

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

Solicitante / Certificate Holder
Party Site No.: 641528

R. STAHL DO BRASIL COM. DE EQUIP. ELETR. ELETRÔNICOS LTDA.
Al. Terracota, 185, Conj. 1302 – Cerâmica
09531-190 – São Caetano do Sul – SP – Brasil
CNPJ: 10.510.369/0001-06

Fabricante / Manufacturer
Party Site No.: 106967

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30 – 74638 Waldenburg – Germany
CNPJ: Não Aplicável / Not Applicable

Produto Certificado / Certified Product

Dispositivos de Proteção de Circuito / Circuit Protection Devices

Modelo de Certificação / Certification Model

5

Programa de Certificação ou Portaria /
Certification Program or Decree

Portaria INMETRO no. 115, de 21 de março de 2022.
INMETRO Ordinance nº 115 as of March 21, 2022.

Norma(s) Aplicável(is) / Applicable standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2020
ABNT NBR IEC 60079-1:2016 Versão Corrigida: 2020
ABNT NBR IEC 60079-7:2018 Versão Corrigida:2022

Identificação UL / UL Identification

BR2004/Vol.1/Sec.116

Concessão para / Concession for

Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de
Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste
certificado.

Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of
Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de
Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029, confirma
que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou
Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de
Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms
that the product is in compliance with the standards and certification Programs or
Decrees above mentioned.



Rafael Parada

Rafael Parada
Program Owner

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 1 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

Identificação da Família/Modelo/Lote de Produto(s) Certificado(s) / Identification of the Family/Model/Lot of Certified Product(s):

Marca Brand Name	Modelo Model	Descrição Description	Código de Barras Bar Code Number
R. Stahl	8530/1- MCB	Dispositivo de Proteção de Circuito / Circuit Protection Device Nota: Veja detalhes abaixo. Note: See details below	N/A
R. Stahl	8530/1- RCCB	Dispositivo de Proteção de Circuito / Circuit Protection Device Nota: Veja detalhes abaixo. Note: See details below	N/A
R. Stahl	8530/1- RCBO	Dispositivo de Proteção de Circuito / Circuit Protection Device Nota: Veja detalhes abaixo. Note: See details below	N/A

A série 8530/1 de dispositivos de proteção de circuito protegido contra explosão: MCBs, RCCBs e RCBOs são alojados dentro de um invólucro não metálico à prova de explosões com o tamanho do invólucro e classificações de acordo com a configuração detalhada abaixo que faz parte integrante deste certificado.

Veja abaixo a faixa de temperatura funcional dos dispositivos de proteção do circuito.

A proteção contra explosão dos invólucros Componentes Ex foi avaliada para $-60\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +110\text{ }^{\circ}\text{C}$.

The 8530/1 series of Explosion-Protected Circuit Protection Devices: MCBs, RCCBs, and RCBOs are housed within a non-metallic flameproof housing with the size of housing and ratings according to the configuration as detailed below that forms an integral part of this certificate.

See below for the functional temperature range of the circuit protection devices.

The explosion protection of the Ex Component enclosures has been evaluated for $-60\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +110\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 2 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1 MCB

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D, ou K.
e = Corrente Nominal 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, ou 20.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, ou 46.
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 230 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 7 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 24 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 16 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 3 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, or K.
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 230 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 7 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 24 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 16 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 4 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação Z.
e = Corrente Nominal 0,5, 1, 1,6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, ou 20.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, ou 46.
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 230 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 6 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 17 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 5 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 10 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 21 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 5 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic Z.
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 230 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 6 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 17 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 5 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 11 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 21 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 6 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D & K.
e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35, or 40..
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, ou 46.
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 40 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 28 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 38 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 48 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 7 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D & K.
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 40 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 28 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 38 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 48 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **8 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação Z.
e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35, ou 40..
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 8 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 27 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 18 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 28 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 9 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic Z.
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
F = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 8 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 27 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 17 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 18 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 28 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 10 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C ou D.
e = Corrente Nominal 50 ou 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42.
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 40 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 28 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 38 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 48 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 11 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, or D.
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 230 VAC.
2. In a 31.5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 40 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31.5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 28 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31.5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 38 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 48 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **12 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação K ou Z.
e = Corrente Nominal 50 ou 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42.
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 35 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 23 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 36 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **13 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic K, or Z.
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 230 VAC.
2. In a 31.5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31.5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 28 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31.5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 36 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 14 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C,D ou K.
e = Corrente Nominal 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, ou 20.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 7 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 21 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 16 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 15 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D or K.
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 7 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 21 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 16 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 16 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação Z.
e = Corrente Nominal 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, ou 20.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 6 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 17 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 5 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 11 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 21 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 17 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic Z.
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 6 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 17 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 5 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 11 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 21 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 18 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D ou K.
e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35 ou 40.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 40 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 28 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 38 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 48 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 19 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D or K.
e = Nominal current 25, 30, 32, 35 or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 28 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 28 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 38 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 48 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 20 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10

d = Característica de atuação Z.

e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35 ou 40.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 8 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 27 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 18 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 28 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 21 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic Z.
e = Nominal current 25, 30, 32, 35 or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 8 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 27 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 17 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 18 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 28 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 22 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C ou D.
e = Corrente Nominal 50 OU 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 40 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 28 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 38 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 48 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 23 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C or D.
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 40 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 28 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 38 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 48 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 24 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação K ou Z.
e = Corrente Nominal 50 OU 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 35 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 23 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 36 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 25 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic K or Z.
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 23 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 36 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 26 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.
e = Corrente Nominal 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, ou 16.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 8 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 14 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 16 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 18 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 8 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 11 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 16 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 8 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 15 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 16 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 19 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 27 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, or 16.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 8 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 14 K above the surrounding air temperature.
3. In a 16 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 18 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 8 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 11 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 16 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 8 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 15 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 16 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 19 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 28 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.
e = Corrente Nominal 20.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 8 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 22 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 16 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 16 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 29 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 8 K above the surrounding air temperature.
3. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 22 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 17 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 16 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 30 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D ou K.
e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35, ou 40.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 15 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 47 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 47 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 43 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 56 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 31 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D or K.
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 15 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 47 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 17 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 47 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 43 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 56 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 32 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação Z.
e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35, ou 40.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 35 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 9 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 25 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 32 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 42 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **33** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic Z.
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 9 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 25 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 32 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 42 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 34 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D ou Z.
e = Corrente Nominal 50 ou 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 18 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 59 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 24 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 59 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 32 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 59 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 35 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D or Z.
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 18 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 59 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 24 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 59 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 24 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 59 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 36 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação K.
e = Corrente Nominal 50 ou 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 13 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 42 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 25 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 32 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 42 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 37 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic K.
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 13 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 42 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 25 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 24 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 42 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **38** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação K.
e = Corrente Nominal 0,5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, ou 16.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 8 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 10 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 16 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 24 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 8 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 16 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 18 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 8 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 18 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 16 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 28 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 39 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic K.
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, or 16.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 8 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 10 K above the surrounding air temperature.
3. In a 16 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 24 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 8 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 16 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 18 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 8 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 18 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 16 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 28 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 40 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D, ou Z.
e = Corrente Nominal 0,5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15,16 ou 20.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 19 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 12 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 22 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 41 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, or Z
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 19 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 12 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 22 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **42 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação Z.
e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35, ou 40.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 10 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 32 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 22 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 28 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 38 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **43** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic Z.
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 10 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 32 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 22 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 28 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 38 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 44 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D, D ou K.
e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35, ou 40.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 35 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 9 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 26 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 30 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 40 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 45 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, or K.
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 9 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 26 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 30 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 40 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 46 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação K.
e = Corrente Nominal 50 ou 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 14 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 43 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 9 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 24 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 43 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 53 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 47 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic K.
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 14 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 43 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 9 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 24 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 43 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 53 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 48 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D, ou Z.
e = Corrente Nominal 50 ou 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 18 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 46 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 12 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 24 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 46 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 57 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 49 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, or Z.
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 18 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 46 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 12 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 24 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 46 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 57 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 50 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 15 ou 25
d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.
e = Corrente Nominal 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 254 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 7 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 24 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 16 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 51 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 15 or 25
d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z.
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 254 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 7 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 24 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 16 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 52 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA151N-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35, ou 40.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 254 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 40 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 28 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 38 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 48 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 53 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA151N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z.
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 254 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 40 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 28 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 38 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 48 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes..

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 54 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 15 ou 25
d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.
e = Corrente Nominal 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 7 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 24 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 16 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 15, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.
12. Para b = 25, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 25 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 55 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 15 or 25
d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z.
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 7 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 24 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 16 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 15, the maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes.
12. For b = 25, the maximum available fault current shall not exceed 25 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **56 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA152-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.
e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35, ou 40.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 40 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 28 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 38 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 48 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 57 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA152-de-fig-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z.
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 40 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 28 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 38 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 48 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes..

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 58 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 15 ou 25
d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.
e = Corrente Nominal 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 8 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 24 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 16 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 15, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.
12. Para b = 25, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 25 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 59 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 15 or 25
d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z.
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 8 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 24 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 17 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 16 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 15, the maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes.
12. For b = 25, the maximum available fault current shall not exceed 25 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 60 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.
e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35, ou 40.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 47 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 47 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 43 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 56 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 61 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153-de-fig-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z.
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 47 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 17 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 47 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 38 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 48 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 62 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 50 ou 63.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 18 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 59 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 24 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 59 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 24 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 59 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **63** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z.
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 18 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 59 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 24 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 59 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 24 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 59 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 64 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação K.
e = Corrente Nominal 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, ou 20.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 8 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 24 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 18 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 18 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 28 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 65 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153-de-fig-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic K
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 18 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 59 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 24 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 59 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 24 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 59 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **66 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação K.

e = Corrente Nominal 0,5, 1, 1,6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, ou 20.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 8 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 24 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 18 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 18 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 28 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 67 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153N-de-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic K
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 8 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 24 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 18 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 18 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 28 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **68** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, ou Z.

e = Corrente Nominal 0,5, 1, 1,6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, ou 20.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 19 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 12 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 22 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 69 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153N-de-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, or Z.
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 19 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 12 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 22 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **70 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

e = Corrente Nominal B, C, D, K, or Z.

f = Acessórios 25, 30, 32, 35, ou 40.

g = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6

h = Tamanho do invólucro 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46.

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 35 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 9 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 26 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 30 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 40 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 71 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153N-de-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

e = Nominal current B, C, D, K, or Z.

f = Accessories 25, 30, 32, 35, or 40.

g = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

h = Housing size 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 9 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 26 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 30 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 40 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **72 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 50 ou 63.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 18 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 46 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 12 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 24 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 46 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 57 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **73** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA153N-de-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 18 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 46 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 12 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 24 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 46 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 57 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **74 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA251N-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K, ou Z.

e = Corrente Nominal 25.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 254 VCA.
2. Em uma aplicação de 12,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 8 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 25 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 27 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 18 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 28 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 25 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 75 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA251N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z

e = Nominal current 25.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46.

h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 12,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 8 K above the surrounding air temperature.
3. In a 25 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 27 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 12,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 25 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 17 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 12,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 18 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 25 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 28 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 25 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **76 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA252N-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K, ou Z.

e = Corrente Nominal 25.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 254 VCA.
2. Em uma aplicação de 12,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 8 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 25 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 27 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 18 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 28 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 25 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 77 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA252N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z

e = Nominal current 25.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46.

h = Housing size 2, 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 12,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 8 K above the surrounding air temperature.
3. In a 25 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 27 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 12,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 25 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 17 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 12,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 18 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 25 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 28 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 25 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **78** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA253-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K, ou Z.

e = Corrente Nominal 25.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 12,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 15 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 25 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 47 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 47 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 43 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 56 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 25 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 79 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA253-de-fig-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z

e = Nominal current 25.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46.

h = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 12,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 15 K above the surrounding air temperature.
3. In a 25 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 47 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 12,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 17 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 25 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 47 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 12,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 43 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 25 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 56 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 25 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **80** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA253N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação K.

e = Corrente Nominal 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, ou 16.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 8 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 10 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 16 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 24 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 8 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 16 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 18 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 8 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 18 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 16 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 28 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 25 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 81 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA253N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic K
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, or 16.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 8 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 10 K above the surrounding air temperature.
3. In a 16 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 24 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 8 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 16 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 18 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 8 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 18 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 16 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 28 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 25 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 82 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA253N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, ou Z.

e = Corrente Nominal 0,5, 1, 1,6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16 ou 20.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 19 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 12 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 22 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 25 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **83** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA253N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, or Z
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, or 16.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In a 16 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 19 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 12 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 22 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 25 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 84 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA253N-K20-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 35 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 9 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 26 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 30 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 40 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 25 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **85** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA253N-K20-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 9 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 26 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 30 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 40 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 25 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **86** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA253N-d25-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

Lista de limitações:

1. Classificação de 440Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 12,5 A os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 25 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 35 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 9 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 26 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 30 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 40 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 25 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **87** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STA253N-d25-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 440Y/254 VAC.
2. In a 12,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In a 25 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 12,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 9 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 25 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 26 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 12,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 30 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 25 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 40 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 25 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **88** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STSB1N-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D, K, ou Z.
e = Corrente Nominal 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 30, 32 ou 35.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 230 VCA.
2. Em uma aplicação de 17,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 8 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 35 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 24 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 17,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 35 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 17,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 19 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 35 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 29 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 89 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z.
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32, or 35.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 230 VAC.
2. In a 17,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 8 K above the surrounding air temperature.
3. In a 35 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 24 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 17,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 35 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 17,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 19 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 35 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 29 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 90 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STSB1N-d40-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D, K, ou Z.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 10 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 31 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 20 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 21 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 31 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 91 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-d40-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z.
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32, or 35.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 10 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 31 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 20 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 21 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 31 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 92 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STSB1N-Ce-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, D, K, ou Z
e = Corrente Nominal 50 ou 63
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 45 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 26 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 45 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 57 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **93 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-Ce-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
e = Nominal current 50, 60 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 45 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 26 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 45 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 57 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 94 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STSB1N-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, D, K, ou Z
e = Corrente Nominal 50, 60 ou 63
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 46 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 9 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 30 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 46 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 57 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 95 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb1N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, D, K, or Z
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 46 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 9 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 30 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 46 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 57 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 96 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STSB2-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D, K, ou Z
e = Corrente Nominal 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 ou 35
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 17,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 8 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 35 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 24 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 17,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 35 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 17,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 19 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 35 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 29 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 97 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb2-d40-fg-h. Explosion protected circuit breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 35.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 17,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 8 K above the surrounding air temperature.
3. In a 35 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 15 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 17,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 35 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 17,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 19 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 35 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 29 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **98** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb2-d40-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D, K, ou Z
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 10 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 31 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 20 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 21 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 31 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **99** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-d40-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 10 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 31 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 20 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 21 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 31 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **100 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STSB2-Ce-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
e = Corrente Nominal 50, 60 ou 63
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 45 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 26 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 45 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 57 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 101 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb2-Ce-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
e = Nominal current 50, 60 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 45 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5, A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 26 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 45 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 57 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 102 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb2-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, D, K ou Z
e = Corrente Nominal 50 ou 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 46 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 9 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 30 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 46 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 57 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 103 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb2-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, D, K, or Z
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 46 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 9 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 30 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 46 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 57 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 104 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb3-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10
d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z
e = Corrente Nominal 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, ou 20.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 7 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 20 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 13 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 23 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 105 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STSb3-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 7 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 20 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 13 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 23 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 106 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STSB3-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10.
d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.
e = Corrente Nominal 25, 30, 32, ou 35.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 17,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 10 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 35 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 30 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 17,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 35 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 20 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 17,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 27 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 35 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 37 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 107 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb3-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, K, or Z
e = Nominal current 25, 30, 32 or 35
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 17,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 10 K above the surrounding air temperature.
3. In a 35 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 30 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 17,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 35 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 20 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 17,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 27 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 35 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 37 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 108 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb3-D40-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 38 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 9 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 27 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 39 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 109 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb3-D40-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 9 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 27 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 39 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 110 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb3-d40-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10.
d = Característica de atuação B, C, K ou Z.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 14 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 45 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 45 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 39 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 111 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STSb3-d40-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, K, or Z
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 14 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 45 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 45 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 39 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **112 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb3-De-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10.
e = Corrente Nominal 50 ou 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 41 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 29 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 40 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 50 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 113 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STSb3-De-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 41 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 29 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 40 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 50 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 114 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb3-Ce-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10.
e = Corrente Nominal 50, 60 ou 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 43 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 43 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 39 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 52 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 115 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STSb3-Ce-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
e = Nominal current 50, 60 or 63
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 43 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 43 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 39 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 52 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 116 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb3-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10.
d = Característica de atuação B, K ou Z.
e = Corrente Nominal 50 ou 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 43 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 43 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 39 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 52 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 117 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb3-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, K, or Z
e = Nominal current 50 or 63
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 43 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 43 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 39 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 52 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 118 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10.
d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.
e = Corrente Nominal 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, ou 20.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 7 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 17 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 10 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 20 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 119 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STAb3N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 7 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 17 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 10 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 20 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **120 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STSB3N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10.
d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.
e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35, ou 40.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 9 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 26 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 20 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 22 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 32 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 121 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb3N-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 9 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 26 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 20 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 22 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 32 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 122 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STsb3N-Ce-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Valor de curto-circuito 06 ou 10.
e = Corrente Nominal 50 ou 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 13 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 39 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 27 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 41 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 51 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Para b = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 amperes simétricos.
12. Para b = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 123 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STSb3N-Ce-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

b = Short-circuit rating 06 or 10
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 13 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 39 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 27 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 41 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 51 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. For b = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
12. For b = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 124 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-ST5153-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 05, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15,16, ou 20.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/230 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 7 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 20 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 13 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 23 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 125 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STS153-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 05, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, or, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/230 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 7 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 20 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 13 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 23 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 126 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-ST5153-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 25, 30, 32, ou 40.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 14 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 45 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 45 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 39 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 127 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-ST5153-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 25, 30, 32, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/254 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 14 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 45 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 45 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 39 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **128** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-ST5153-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 50 ou 63.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 43 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 43 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 39 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 52 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 129 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-ST5153-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/254 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 43 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 43 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 39 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 52 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **130** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-ST5153N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 0,5, 1, 1,6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, ou 20.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 7 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 17 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 10 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 20 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 131 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STS153N-de-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/254 VAC.
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 7 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 17 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 10 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 20 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **132** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-ST5153N-de-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35, ou 40.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 9 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 26 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 20 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 22 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 32 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 133 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STS153N-de-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/254 VAC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 9 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 26 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 20 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 22 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 32 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **134** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-ST5153N-Ce-fg-4. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

e = Corrente Nominal 50 ou 63.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação de 400Y/254 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 13 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 39 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 27 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 41 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 51 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 15 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 135 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-STS153N-Ce-fg-4. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 400Y/254 VAC.
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 13 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 39 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 27 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 41 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 51 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 15 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 136 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCA102-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 0,5, 1, 1,6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, ou 20.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 60 VCA ou 125 VDC (2 pólos em série)
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 9 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 25 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 21 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 31 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 137 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCA102-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 60 VDC or 125 VDC (2 Poles in series).
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 9 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 25 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 21 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 31 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **138** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCA102-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35, ou 40.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 60 VCA ou 125 VDC (2 pólos em série)
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 37 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 22 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 34 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 44 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 139 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCA102-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 60 VDC or 125 VDC (2 Poles in series).
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 37 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 22 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 34 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 44 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **140 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCA102-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 50 ou 63.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 60 VCA ou 125 VDC (2 pólos em série)
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 10 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 31 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 20 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 27 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 37 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 141 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCA102-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 60 VDC or 125 VDC (2 Poles in series).
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 10 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 31 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 20 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 27 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 37 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **142** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCA103-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 0,5, 1, 1,6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, ou 20.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 48 VCA ou 96 VDC (2 pólos em série)
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 8 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 22 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 16 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **143** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCA103-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 48 VDC or 96 VDC (2 Poles in series).
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 8 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 22 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 17 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 16 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **144 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCA103-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35 ou 40.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 48 VCA ou 96 VDC (2 pólos em série)
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 17 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 47 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 19 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 47 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 34 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 56 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 145 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCA103-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 48 VDC or 96 VDC (2 Poles in series).
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 17 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 47 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 19 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 47 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 34 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 56 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **146 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCA103-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 50 ou 63.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 48 VCA ou 96 VDC (2 pólos em série)
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 21 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 59 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 24 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 59 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 34 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 59 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 147 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCA103-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 48 VDC or 96 VDC (2 Poles in series).
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 21 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 59 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 24 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 59 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 34 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 59 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **148** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCS102-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 0,5, 1, 1,6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, ou 30.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 125 VDC (2 pólos em série)
2. Em uma aplicação de 15 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 17 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 30 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 21 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 15 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 11 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 30 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 15 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 21 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 30 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 31 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 149 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCS102-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, or 30.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 125 VDC (2 Poles in series).
2. In a 15 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 17 K above the surrounding air temperature.
3. In a 30 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 21 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 15 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 11 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 30 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 15 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 21 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 30 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 31 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **150 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCS102-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 32, 35 ou 40.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 125 VDC (2 pólos em série)
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 35 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 21 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 36 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 151 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCS102-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 125 VDC (2 Poles in series).
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 21 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 36 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **152 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCS102-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 50, 60 ou 63.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 125 VDC (2 pólos em série)
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 10 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 36 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 23 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 34 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 44 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **153** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCS102-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 50, 60 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 125 VDC (2 Poles in series).
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 10 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 36 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 23 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 34 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 44 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **154 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCS103-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 0,5, 1, 1,6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, ou 20.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 125 VDC (2 pólos em série)
2. Em uma aplicação de 10 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 8 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 22 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 10 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 16 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 155 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCS103-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, or 20.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 125 VDC (2 Poles in series).
2. In a 10 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 8 K above the surrounding air temperature.
3. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 22 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 17 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 10 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 16 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **156 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCS103-ef-gh-i. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35, ou 40.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 125 VDC (3 pólos em série)
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 17 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 47 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 19 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 47 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 34 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 56 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 157 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCS103-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 125 VDC (3 Poles in series).
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 17 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 47 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 19 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 47 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 20 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 34 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 56 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **158** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCS103-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 50 ou 63.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 125 VDC (3 pólos em série)
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 21 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 59 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 24 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro MCB é de 59 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 34 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste MCB para a determinação da classe de temperatura é de 59 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 159 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-DCS103-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 50 or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 125 VDC (3 Poles in series).
2. In a 31,5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 21 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 59 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 24 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB enclosure is 59 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 31,5 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 34 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 59 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **160 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-NAA103-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 0,5, 1, 1,6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 ou 40.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 47 K acima da temperatura do ar circundante.
2. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
3. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
4. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada
5. A elevação máxima deste invólucro MCB é de 47 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C
6. A elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 56 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
7. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 161 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-NAA103-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Field wiring conductors shall be rated not less than 47K above the surrounding air temperature.
2. The flameproof enclosure cannot be repaired.
3. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
4. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
5. The maximum rise of this MCB enclosure is 47 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
6. The maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 56 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
7. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **162** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-NAS103-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 0,5, 1, 1,6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 ou 40.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 45 K acima da temperatura do ar circundante.
2. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
3. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
4. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada
5. A elevação máxima deste invólucro MCB é de 45 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C
6. A elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
7. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **163** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-NAS103-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z
e = Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Field wiring conductors shall be rated not less than 45K above the surrounding air temperature.
2. The flameproof enclosure cannot be repaired.
3. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
4. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
5. The maximum rise of this MCB enclosure is 45 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
6. The maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
7. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

8530/1-MCB-NAA103-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.
e = Corrente Nominal 50 ou 63.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.
h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 59 K acima da temperatura do ar circundante.
2. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
3. A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
4. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada
5. A elevação máxima deste invólucro MCB é de 59 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C
6. A elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 55 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
7. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **164** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-NAA103-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +70 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z

e = Nominal current 50 or 63.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.

h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Field wiring conductors shall be rated not less than 59K above the surrounding air temperature.
2. The flameproof enclosure cannot be repaired.
3. The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
4. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
5. The maximum rise of this MCB enclosure is 59 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
6. The maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 55 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
7. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **165 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-MCB-NAS103-de-fg-h. Disjuntor protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Característica de atuação B, C, D, K ou Z.

e = Corrente Nominal 50 ou 63.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

- Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 43 K acima da temperatura do ar circundante.
- O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
- A Série 8530/1-MCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
- Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-MCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada
- A elevação máxima deste invólucro MCB é de 43 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C
- A elevação máxima deste MCB para determinação da classe de temperatura é de 52 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
- A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

8530/1-MCB-NAS103-de-fg-h. Explosion Protected Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

d = Tripping characteristic B, C, D, K or Z

e = Nominal current 50 or 63.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

h = Housing size 3 or 4

Schedule of Limitations:

- Field wiring conductors shall be rated not less than 43 K above the surrounding air temperature.
- The flameproof enclosure cannot be repaired.
- The Series 8530/1-MCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
- For EPL Gb applications, the Series 8530/1-MCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
- The maximum rise of this MCB enclosure is 43 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
- The maximum rise of this MCB for the determination of temperature class is 52 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
- The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 166 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb1N-d-16-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Tipo de comutação A, AP-R ou A110.

d = Sensibilidade 10.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VAC.
2. Em uma aplicação de 8 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 9 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 16 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 21 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
8. Em uma aplicação de 8 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
9. Em uma aplicação de 16 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
10. Em uma aplicação de 8 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 15 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Em uma aplicação de 16 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 25 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
12. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **167** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb1N-d-16-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

b = Switching type A, AP-R, or A110

d = Sensitivity 10.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.

h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VDC.
2. In a 8 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 9 K above the surrounding air temperature.
3. In a 16 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 21 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
8. In a 8 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
9. In a 16 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
10. In a 8 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 15 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 16 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 25 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **168** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb1N-d-25-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Tipo de comutação A, AP-R ou A110.
d = Sensibilidade 30, 100, 300, ou 500.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.
h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VAC.
2. Em uma aplicação de 12,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 9 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 25 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 21 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
8. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
9. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
10. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 15 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 25 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
12. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 169 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb1N-d-25-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

b = Switching type A, AP-R, or A110
d = Sensitivity 30, 100, 300, or 500.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VDC.
2. In a 12.5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 9 K above the surrounding air temperature.
3. In a 25 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 21 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
8. In a 12.5 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
9. In a 25 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
10. In a 12.5 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 15 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 25 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 25 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 170 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb1N-d-40-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Tipo de comutação A, AS, AP-R ou A110.

d = Sensibilidade 30, 100, 300, ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VAC.
2. Em uma aplicação de 20 A, os condutores de fiação de campo devem ter uma classificação não inferior a 8 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 22 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de explosões não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
7. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
9. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 14 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 16 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
12. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 171 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb1N-d-40-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

b = Switching type A, AS, AP-R, or A110
d = Sensitivity 30, 100, 300, or 500.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VDC.
2. In a 20 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 8 K above the surrounding air temperature.
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 22 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
9. In a 40 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 14 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 16 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 40 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **172** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb1N-d-63-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Tipo de comutação A, AS, AP-R ou A110.

d = Sensibilidade 30, 100, 300, ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Em uma aplicação de 31,5 A, os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ser classificados não menos que 34 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de maior segurança.
7. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
8. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
9. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 21 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
10. Em uma aplicação de 31,5 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 31 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Em uma aplicação de 63 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 41 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
12. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 173 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb1N-d-63-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

b = Switching type A, AS, AP-R, or A110
d = Sensitivity 30, 100, 300, or 500.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3 or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. In a 31.5 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 34 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
8. In a 31.5 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
9. In a 63 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 21 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
10. In a 31.5 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 31 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 63 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 41 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 174 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb3N-d-25-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Tipo de comutação A, AP-R ou A110.

d = Sensibilidade 30, 100, 300, ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 13 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 13 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **175 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb3N-d-25-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

b = Switching type A, AP-R, or A110
d = Sensitivity 30, 100, 300, or 500.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 13 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 13 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 176 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb3N-d-40-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Tipo de comutação A, AP-R ou A110.

d = Sensibilidade 30, 100, 300, ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 28 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 28 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 31 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 177 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb3N-d-40-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

b = Switching type A, AP-R, or A110
d = Sensitivity 30, 100, 300, or 500.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 28 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 28 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 31 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **178** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb3N-d-63-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Tipo de comutação A, AP-R ou A110.

d = Sensibilidade 30, 100, 300, ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 42 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 42 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 50 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 179 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAb3N-d-63-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

b = Switching type A, AP-R, or A110
d = Sensitivity 30, 100, 300, or 500.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 42 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 42 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 50 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **180 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB1N-d-16-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 35 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 35 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 42 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **181** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB1N-d-16-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +60 °C

d = Sensitivity 30 or 300.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 35 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 42 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **182** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB1N-d-25-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 35 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 35 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 42 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **183** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB1N-d-25-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +60 °C

d = Sensitivity 30 or 300.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 35 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 42 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **184** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB1N-d-40-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 35 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 35 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 42 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **185** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB1N-d-40-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 30 or 300.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 35 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 42 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **186** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB1N-d-63-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 32 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 32 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 37 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **187** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB1N-d-63-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 30 or 300.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 32 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 32 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 37 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **188** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB3N-d-25-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30, 300 ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 13 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 13 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 189 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB3N-d-25-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 30, 300 or 500..

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 13 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 13 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **190** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB3N-d-40-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30, 300 ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 28 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 28 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 31 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 191 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB3N-d-40-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 30, 300 or 500..

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 28 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 28 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 31 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **192** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB3N-d-63-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30, 300 ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 42 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 42 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 193 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB3N-d-63-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 30, 300 or 500.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 42 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 42 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

8530/1-RCCB-STABS3N-d-40-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 300 ou 500.
f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.
g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 28 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 28 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 31 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 194 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STABS3N-d-40-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 300 or 500.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 28 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 28 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 31 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **195** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STABS3N-d-63-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 300 ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 42 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 42 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 196 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STABS3N-d-63-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 300 or 500.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 42 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 42 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 197 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+1N-d-16-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 35 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 35 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 42 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 198 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+1N-d-16-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 30 or 300.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 35 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 42 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **199** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+1N-d-25-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 35 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 35 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 42 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 200 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+1N-d-25-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 30 or 300.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,
43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 35 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 42 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 201 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+1N-d-40-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 35 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 35 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 42 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **202** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+1N-d-40-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 30 or 300.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 35 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 42 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **203** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+1N-d-63-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 35 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 35 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 42 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **204** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+1N-d-63-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 30 or 300.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 35 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 42 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **205** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+3N-d-25-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 13 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 13 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 206 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+3N-d-25-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 30 or 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 13 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 13 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **207** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+3N-d-40-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 13 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 13 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 208 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+3N-d-40-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 30 or 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 13 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 13 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **209** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+3N-d-63-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 13 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 13 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **210** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAB+3N-d-63-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 60 °C

d = Sensitivity 30 or 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 13 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 13 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 211 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAF1N-d-25-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

d = Sensibilidade 30.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 35 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 35 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 42 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **212** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAF1N-d-25-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

d = Sensitivity 30.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 35 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 42 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **213 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAF1N-d-40-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

d = Sensibilidade 30.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 35 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 35 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 42 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 214 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAF1N-d-40-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

d = Sensitivity 30.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 35 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 42 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **215 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAF1N-d-63-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

d = Sensibilidade 30.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 35 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 35 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 42 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **216** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAF1N-d-63-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

d = Sensitivity 30.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 35 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 35 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 42 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **217 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAF3N-d-25-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

d = Sensibilidade 30.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 13 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 13 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 218 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAF1N-d-25-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

d = Sensitivity 30.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 13 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 13 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **219 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAF3N-d-40-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

d = Sensibilidade 30.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 23 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 23 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **220** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAF3N-d-40-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

d = Sensitivity 30.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 23 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 23 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **221** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAF3N-d-63-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

d = Sensibilidade 30.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 42 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 80 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 42 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 222 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAF3N-d-63-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to + 55 °C

d = Sensitivity 30.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 42 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 42 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **223** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-ST51N-d-16-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 10 ou 30.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Em aplicações de 8 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 13 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em aplicações de 16 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 31 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
7. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
8. Em aplicações de 8 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
9. Em aplicações de 16 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 18 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
10. Em aplicações de 8 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 27 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Em aplicações de 16 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 37 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
12. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 224 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA1N-d-16-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 10 or 30.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. In 8 A applications, field wiring conductors shall be rated not less than 13 K above the surrounding air temperature.
3. In 16 A applications, field wiring conductors shall be rated not less than 31 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
8. In 8 A applications, the maximum rise of this RCCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
9. In 16 A applications, the maximum rise of this RCCB enclosure is 18 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
10. In 8 A applications, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 27 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In 16 A applications, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 37 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **225 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-ST51N-d-25-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 30, 100 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **226** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA1N-d-25-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 30, 100 or 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **227** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA1N-d-40-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 30, 100 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 26 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 26 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 27 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **228** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA1N-d-40-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 30, 100 or 300.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 26 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 26 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 27 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **229** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA1N-d-63-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 30 ou 100.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 31 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 31 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 37 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **230** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA1N-d-63-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 30 or 100.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 31 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 31 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 37 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **231** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA1N-d-63-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 51 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 51 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 63 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 232 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA1N-d-63-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 51 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 51 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 63 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **233** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA3N-d-25-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 30, 100, 300 ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 15 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 18 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 234 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA3N-d-25-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 30, 100, 300 or 500.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 15 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 18 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **235** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA3N-d-40-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 30, 100, 300 ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 22 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 22 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 236 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA3N-d-40-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 30

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 22 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 22 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **237** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA3N-d-40-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 100, 300 ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 23 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 23 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 238 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA3N-d-40-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 100, 300 or 500

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 23 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 23 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **239** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA3N-d-63-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 30, 100, 300 ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 36 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 36 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 37 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 240 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSA3N-d-63-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 30, 100, 300 or 500

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 36 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 36 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 37 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **241 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAS1N-d-25-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 300

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **242** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSAS1N-d-25-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **243** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAS1N-d-40-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 300

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **244** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSAS1N-d-40-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **245** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAS1N-d-63-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 100 ou 300

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 246 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSAS1N-d-63-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 100 or 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **247** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAS3N-d-25-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 300

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 15 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 18 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **248** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSAS3N-d-25-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 15 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 18 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 249 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAS3N-d-40-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 100 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 23 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 23 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 250 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSAS3N-d-40-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 100 or 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 23 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 23 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **251** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STAS3N-d-63-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 100 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 36 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 36 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 37 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 252 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSAS3N-d-63-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 100 or 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 36 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 36 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 37 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **253** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-ST SAP1N-d-40-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 30.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **254** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSAP1N-d-40-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 30.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **255** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-ST SAP3N-d-40-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 30 ou 100.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 23 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 23 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 256 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSAP3N-d-40-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 30 or 100.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 23 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 23 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **257** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-ST SAP3N-d-63-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensibilidade 30 ou 100.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 36 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 36 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 37 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 258 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSAP3N-d-63-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to + 45 °C

d = Sensitivity 30 or 100.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 36 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 36 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 37 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **259** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSB1N-d-e-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

e = Corrente Nominal 16, 25, 40 ou 63.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Em aplicações de 31,5 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 11 K acima da temperatura do ar circundante.
3. Em aplicações de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 28 K acima da temperatura do ar circundante.
4. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
5. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
6. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
7. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
8. Em aplicações de 31,5 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
9. Em aplicações de 63 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 14 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
10. Em aplicações de 31,5 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 22 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Em aplicações de 63 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 32 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
12. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **260** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-STSB1N-d-e-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensitivity 30 or 300.
e = Trip current 16, 25, 40, or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. In 31.5 A applications, field wiring conductors shall be rated not less than 11 K above the surrounding air temperature.
3. In 63 A applications, field wiring conductors shall be rated not less than 28 K above the surrounding air temperature.
4. The flameproof enclosure cannot be repaired.
5. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
6. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
7. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
8. In 31.5 A applications, the maximum rise of this RCCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
9. In 63 A applications, the maximum rise of this RCCB enclosure is 14 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
10. In 31.5 A applications, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 22 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In 63 A applications, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 32 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 261 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STsb3N-d-25-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb

Ts = -40 °C to +45 °C

b = Tipo de comutação B ou B+

d = Sensibilidade 30, 300 ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 22 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 22 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **262** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-STsb3N-d-25-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

b = Switching type B or B+.
d = Sensitivity 30 or 300.
e = Trip current 16, 25, 40, or 63.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 22 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 22 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **263** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STsb3N-d-40-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb

Ts = -40 °C to +45 °C

b = Tipo de comutação B ou B+

d = Sensibilidade 30, 300 ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 22 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 22 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **264** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-STsb3N-d-40-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

b = Switching type B or B+.

d = Sensitivity 30, 300 or 500.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 22 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 22 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **265** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STsb3N-d-63-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensibilidade 30, 300 ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 29 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 29 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 34 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 266 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-STsb3N-d-63-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

b = Switching type B or B+.

d = Sensitivity 30, 300 or 500.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 29 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 29 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 34 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **267** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSF1N-d-25-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **268** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-STSF1N-d-25-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensitivity 30 or 300.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **269** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSF1N-d-40-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 26 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de maior segurança.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 26 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 27 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **270** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-STSF1N-d-40-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensitivity 30 or 300.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 26 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 26 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 27 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **271** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSF1N-d-63-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de maior segurança.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **272** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-STSF1N-d-63-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensitivity 30 or 300.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 273 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSF3N-d-25-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 15 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de maior segurança.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 18 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 274 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-STSF3N-d-25-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensitivity 30 or 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 15 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 18 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **275** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSF3N-d-40-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 23 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de maior segurança.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 23 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 26 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **276** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-STSF3N-d-40-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensitivity 30 or 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 23 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 23 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **277** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCCB-STSF3N-d-63-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 415Y/240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 36 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de maior segurança.
6. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Gg com classificação não superior a 100 A.
7. A elevação máxima deste invólucro RCCB é de 36 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
8. A elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 37 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
9. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **278** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-STSF3N-d-63-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

d = Sensitivity 30 or 300.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415Y/240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 36 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A.
7. The maximum rise of this RCCB enclosure is 36 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
8. The maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 37 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
9. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **279** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-NAAb1N-d-e-fg-h. Disjuntor de corrente residual.

I / 1 / AEx db eb IIC Gb; S / I / 2 / ABCD
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Tipo de comutação A, AS, AP ou A110.

d = Sensibilidade 10, 30, 100, 300 ou 500.

e = Corrente Nominal 16 ou 25.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

h = Tamanho do invólucro 2, 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 277 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 75 °C.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para locais de Zona 1, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. Para locais de Classe I, Divisão 2, as conexões ao RCCB Série 8530/1 podem ser feitas em um gabinete de propósito geral usando métodos de conexão padrão. Métodos de terminação "eb" de maior segurança são permitidos, mas não são obrigatórios.
7. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Classe J com classificação não superior a 60 A.
8. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
9. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
10. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 15 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 25 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
12. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **280** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-NAAb1N-d-e-fg-h. Residual Current Circuit Breaker.

I / 1 / AEx db eb IIC Gb; S / I / 2 / ABCD
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Switching type A, AS, AP, or A110.
d = Sensitivity 10, 30, 100, 300, or 500.
e = Nominal current 16 or 25.
f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.
h = Housing size 2, 3, or 4

Schedule of Limitations:

1. Rated 277 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 75 °C.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For Zone 1 locations, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. For Class I, Division 2 locations, the connections to the Series 8530/1 RCCB may be made in a general purpose enclosure using standard connection methods. Increased safety "eb" termination methods are permitted, but are not required.
7. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Class J fuses rated not greater than 60 A.
8. In a 12.5 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
9. In a 25 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
10. In a 12.5 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 15 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 25 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 25 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **281** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-NAAb3N-d-25-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

I / 1 / AEx db eb IIC Gb; S / I / 2 / ABCD
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Tipo de comutação A, AS, AP ou A110.

d = Sensibilidade 10, 30, 100, 300 ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 480Y/277 VAC.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 75 °C.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para locais de Zona 1, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. Para locais de Classe I, Divisão 2, as conexões ao RCCB Série 8530/1 podem ser feitas em um gabinete de propósito geral usando métodos de conexão padrão. Métodos de terminação "eb" de maior segurança são permitidos, mas não são obrigatórios.
7. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Classe J com classificação não superior a 60 A.
8. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 5 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
9. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 1053 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
10. Em uma aplicação de 12,5 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 13 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
11. Em uma aplicação de 25 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 13 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
12. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **282** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-NAAb3N-d-25-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

I / 1 / AEx db eb IIC Gb; S / I / 2 / ABCD
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Switching type A, AS, AP, or A110.

d = Sensitivity 10, 30, 100, 300, or 500.

e = Nominal current 16 or 25.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 480Y/277 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 75 °C.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For Zone 1 locations, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. For Class I, Division 2 locations, the connections to the Series 8530/1 RCCB may be made in a general purpose enclosure using standard connection methods. Increased safety "eb" termination methods are permitted, but are not required.
7. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Class J fuses rated not greater than 60 A.
8. In a 12.5 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 5 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
9. In a 25 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 1053 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
10. In a 12.5 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 13 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 25 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 13 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **283** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-NAAb3N-d-40-fg-4. Disjuntor de corrente residual.

I / 1 / AEx db eb IIC Gb; S / I / 2 / ABCD
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Tipo de comutação A, AS, AP ou A110.

d = Sensibilidade 30, 100, 300 ou 500.

f = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5, ou 6.

g = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46.

Lista de limitações:

1. Classificação 480Y/277 VAC.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 75 °C.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para locais de Zona 1, a Série 8530/1-RCCB deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. Para locais de Classe I, Divisão 2, as conexões ao RCCB Série 8530/1 podem ser feitas em um gabinete de propósito geral usando métodos de conexão padrão. Métodos de terminação "eb" de maior segurança são permitidos, mas não são obrigatórios.
7. A Série 8530/1-RCCB deve ser protegida por fusíveis Classe J com classificação não superior a 60 A.
8. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 9 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
9. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste invólucro RCCB é de 20 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
10. Em uma aplicação de 20 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 21 K com temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5, ou 130°C para T4 .
11. Em uma aplicação de 40 A, a elevação máxima deste RCCB para determinação da classe de temperatura é de 31 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4 .
12. A corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 amperes simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **284** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCCB-NAAb3N-d-40-fg-4. Residual Current Circuit Breaker.

I / 1 / AEx db eb IIC Gb; S / I / 2 / ABCD
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Switching type A, AS, AP, or A110.

d = Sensitivity 30, 100, 300, or 500.

f = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

g = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45, or 46.

Schedule of Limitations:

1. Rated 480Y/277 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 75 °C.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For Zone 1 locations, the Series 8530/1-RCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. For Class I, Division 2 locations, the connections to the Series 8530/1 RCCB may be made in a general purpose enclosure using standard connection methods. Increased safety "eb" termination methods are permitted, but are not required.
7. The Series 8530/1-RCCB shall be protected by Class J fuses rated not greater than 60 A.
8. In a 20 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 9 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
9. In a 40 A application, the maximum rise of this RCCB enclosure is 20 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
10. In a 20 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 21 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 40 A application, the maximum rise of this RCCB for the determination of temperature class is 31 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 285 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAc1N-e-fg-000-2. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.
e = Sensibilidade 10.
f = Característica de disparo B ou C.
g = Corrente Nominal 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, ou 25.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 57 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 57 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 67 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **286** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAc1N-e-fg-000-2. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

b = Short circuit 06 or 10.

e = Sensitivity 10.

f = Tripping characteristic B or C.

g = Nominal current 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, or 25.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 57 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 57 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 67 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **287** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAc1N-e-fg-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 10.

f = Característica de disparo B ou C.

g = Corrente Nominal 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, ou 25.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 33 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 33 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 38 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **288** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAc1N-e-fg-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 10.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, or 25.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 33 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 33 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 38 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **289** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAc1N-e-f32-000-2. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.
e = Sensibilidade 30 ou 300.
f = Característica de disparo B ou C.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 30 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um invólucro "eb" de maior segurança.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 30 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 38 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **290** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAc1N-e-f32-000-2. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 10.
f = Tripping characteristic B or C.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 30 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 30 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 38 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **291** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAc1N-e-f32-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.
e = Sensibilidade 30 ou 300.
f = Característica de disparo B ou C.
h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.
i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 33 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 33 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 38 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **292** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAc1N-e-f32-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30 or 300.
f = Tripping characteristic B or C.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 33 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 33 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 38 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **293** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAc1N-e-f40-000-2. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.
e = Sensibilidade 30 ou 300.
f = Característica de disparo B ou C.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 33 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 33 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 39 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 294 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAc1N-e-f40-000-2. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30 or 300.
f = Tripping characteristic B or C.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 33 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 33 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 39 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **295** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAc1N-e-f40-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Característica de disparo B ou C.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 45 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 296 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAc1N-e-f40-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30 or 300.
f = Tripping characteristic B or C.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 45 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **297** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAPc1N-e-fg-000-2. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.
e = Sensibilidade 30 ou 300.
f = Característica de disparo B ou C.
g = Corrente Nominal 6, 13, 15, 16 ou 20.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 26 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 26 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 31 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 298 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAPc1N-e-fg-000-2. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30 or 300.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 6, 13, 15, 16, or 20.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 26 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 26 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 31 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **299** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAPc1N-e-fg-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 30 ou 300.

f = Característica de disparo B ou C.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 45 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **300 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAPc1N-e-fg-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30 or 300.
f = Tripping characteristic B or C.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 45 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 301 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAPc1N-e-fg-000-2. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.
e = Sensibilidade 30 ou 300.
f = Característica de disparo B ou C.
g = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35 ou 40.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 33 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 33 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 39 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 302 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAPc1N-e-fg-000-2. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30 or 300.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 33 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 33 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 39 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **303** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAPc1N-e-fg-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.
e = Sensibilidade 30 ou 300.
f = Característica de disparo B ou C.
g = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35 ou 40.
h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.
i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **304** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAAPc1N-e-fg-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30 or 300.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 25, 30, 32, 35, or 40.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **305** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAA110Vc1N-e-fg-000-2. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.
e = Sensibilidade 30.
f = Característica de disparo B ou C.
g = Corrente Nominal 6, 10, 13, 15, 16 ou 20.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores de fiação de campo devem ter classificação não inferior a 26 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 26 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 31 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **306** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAA110Vc1N-e-fg-000-2. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.

e = Sensitivity 30.

f = Tripping characteristic B or C.

g = Nominal current 6, 10, 13, 15, 16 or 20.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 26 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 26 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 31 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **307 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAA110Vc1N-e-fg-hi-j. Disjuntor de aterramento protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 30.

f = Característica de disparo B ou C.

g = Corrente Nominal 6, 10, 13, 15, 16 ou 20.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 45 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **308** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAA110Vc1N-e-fg-hi-j. Explosion Protected Ground Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 6, 10, 13, 15, 16 or 20.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 45 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 309 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAA110Vc1N-e-fg-000-2. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.
e = Sensibilidade 30 ou 300.
f = Característica de disparo B ou C.
g = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35 ou 40.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 33 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 33 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 39 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **310 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAA110Vc1N-e-fg-000-2. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.

e = Sensitivity 30.

f = Tripping characteristic B or C.

g = Nominal current 6, 10, 13, 15, 16 or 20.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 33 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 33 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 39 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 311 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAA110Vc1N-e-fg-hi-j. Disjuntor de aterramento protegido contra explosão.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.
e = Sensibilidade 30 ou 300.
f = Característica de disparo B ou C.
g = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35 ou 40.
h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.
i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46
j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 45 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **312 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAA110Vc1N-e-fg-hi-j. Explosion Protected Ground Circuit Breaker.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30 or 300.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 25, 30, 32, 35 or 40.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 45 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **313 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAFc1N-e-fg-hi-j Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente..

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 10.

f = Característica de disparo B ou C.

g = Corrente Nominal 6, 10, 13, 15 ou 16.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 45 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **314** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAFc1N-e-fg-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 10.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 6, 10, 13, 15, or 16.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 45 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **315 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAFc1N-e-fg-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 30.

f = Característica de disparo B ou C.

g = Corrente Nominal 6, 10, 13, 16, 20, 25 ou 32.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 45 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **316 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAFc1N-e-fg-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 6, 10, 13, 16, 20, 25 or 32.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 45 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **317 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAFc1N-e-f40-000-2. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.
e = Sensibilidade 30.
f = Característica de disparo B ou C.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 45 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 318 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STAFc1N-e-f40-000-2. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +55 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30.
f = Tripping characteristic B or C.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 45 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **319 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

RCBO-STSAc1N-e-fg-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 10.

f = Característica de disparo B ou C.

g = Corrente Nominal 6, 8, 10, 13 ou 16.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **320 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCBO-STSAc1N-e-fg-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 10.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 6, 8, 10, 13, or 16.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **321 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

RCBO-STSAc2-e-fg-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb

Ts = -25 °C to +45 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 30.

f = Característica de disparo B ou C.

g = Corrente Nominal 6, 8, 10, 13, 16 ou 20.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 24 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 28 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344

Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **322** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCBO-STSAc2-e-fg-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 6, 8, 10, 13, 16 or 20
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 24 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 17 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 28 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **323** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCBO-STSAc2-e-f25-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 30.

f = Característica de disparo B ou C.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 27 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 32 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **324** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCBO-STSAc2-e-f25-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Short circuit 06 or 10.

e = Sensitivity 30.

f = Tripping characteristic B or C.

h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46

j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 27 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 32 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 325 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

RCBO-STSAc2 -e-f32-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 30.

f = Característica de disparo B ou C.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 18 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 12 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 22 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 326 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

RCBO-STSAc2-e-f32-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Short circuit 06 or 10.

e = Sensitivity 30.

f = Tripping characteristic B or C.

h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.

i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46

j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 18 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 12 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 22 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **327 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STSApC1N-e-fg-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 30.

f = Característica de disparo B ou C.

g = Corrente Nominal 10, 13, 15, 16 ou 20.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **328** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCBO-STSPc1N-e-fg-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 10, 13, 15, 16, or 20.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **329** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCBO-STSApC1N-e-fg-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 30.

f = Característica de disparo B ou C.

g = Corrente Nominal 25, 30, 32, 35 ou 40.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **330** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STSApc1N-e-fg-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -40 °C to +45 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 25, 30, 32, 35 or 40.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **331** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STSFc1N-e-fg-000-2. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.
e = Sensibilidade 30.
f = Característica de disparo B ou C.
g = Corrente Nominal 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30 ou 32

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 24 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 24 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 28 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **332** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STSFc1N-e-fg-000-2. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Short circuit 06 or 10.

e = Sensitivity 30.

f = Tripping characteristic B or C.

g = Nominal current 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30 or 32

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 24 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 24 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 28 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **333** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STSFc1N-e-fg-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 30.

f = Característica de disparo B ou C.

g = Corrente Nominal 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30 ou 32.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **334** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STSFc1N-e-fg-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30 or 32.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **335** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1-RCBO-STSFc1N-e-f40-000-2. Disjuntor de corrente residual com proteção de sobrecorrente .

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.
e = Sensibilidade 30.
f = Característica de disparo B ou C.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 24 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 24 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 25 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 336 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STSFc1N-e-f40-000-2. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Short circuit 06 or 10.

e = Sensitivity 30.

f = Tripping characteristic B or C.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 24 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 24 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 25 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **337 / 344**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STSFc1N-e-f40-hi-j. Disjuntor de corrente residual com proteção contra sobrecorrente.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Curto-circuito 06 ou 10.

e = Sensibilidade 30.

f = Característica de disparo B ou C.

h = Acessórios 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

i = Acessórios 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 ou 46

j = Tamanho do invólucro 3 ou 4.

Lista de limitações:

1. Classificação de 240 VCA.
2. Os condutores da fiação de campo devem ter classificação não inferior a 38 K acima da temperatura do ar circundante.
3. O invólucro à prova de chamas não pode ser consertado.
4. A Série 8530/1-RCBO deve ser protegida da exposição à luz ultravioleta.
5. Para aplicações EPL Gb, a Série 8530/1-RCBO deve ser instalada em um gabinete "eb" de segurança aumentada.
6. A elevação máxima deste invólucro RCBO é de 38 K com uma temperatura limite na aplicação final de 105 °C.
7. A elevação máxima deste RCBO para determinação da classe de temperatura é de 49 K com temperatura limite na aplicação final de 80 °C para T6, 95 °C para T5 ou 130 °C para T4.
8. Para c = 06, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 6 000 ampères simétricos.
9. Para c = 10, a corrente de falha máxima disponível não deve exceder 10 000 ampères simétricos.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **338** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

8530/1- RCBO-STSFc1N-e-f40-hi-j. Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection.

Ex db eb IIC Gb
Ts = -25 °C to +45 °C

c = Short circuit 06 or 10.
e = Sensitivity 30.
f = Tripping characteristic B or C.
g = Nominal current 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30 or 32.
h = Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6.
i = Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46
j = Housing size 3 or 4.

Schedule of Limitations:

1. Rated 240 VAC.
2. Field wiring conductors shall be rated not less than 38 K above the surrounding air temperature.
3. The flameproof enclosure cannot be repaired.
4. The Series 8530/1-RCBO shall be protected from exposure to ultraviolet light.
5. For EPL Gb applications, the Series 8530/1-RCBO shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
6. The maximum rise of this RCBO enclosure is 38 K with a limiting temperature in the final application of 105 °C.
7. The maximum rise of this RCBO for the determination of temperature class is 49 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
8. For c = 06, the maximum available fault current shall not exceed 6 000 symmetrical amperes.
9. For c = 10, the maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 339 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: **UL-BR 23.1025U / 00**

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

MARCAÇÃO Ex / Ex MARKING:

Ex db eb IIC Gb

Ver detalhes sobre a temperatura de serviço na descrição do produto acima.
See details about the service temperature on the product description above.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

≤ 440 V CA, 0,5 A...63 A; Mini Disjuntor (MCB) de 1 polo, 1 polo + neutro, 2 polos, 3 polos e 4 polos
≤ 415 V CA; 4 A...63 A; Disjuntor de corrente residual (RCCB) de 1 polo + neutro, 2 polos ou 3 polos + neutro
≤ 240 V CA; 16 A...63 A; Disjuntor de corrente residual com sobrecarga (RCBO) de 1 polo + neutro ou 2 polos

≤ 440 V AC, 0.5 A...63 A; 1-Pole, 1-Pole + Neutral, 2-Pole, 3-Pole, and 4-Pole Miniature Circuit Breaker (MCB)
≤ 415 V AC; 4 A...63 A; 1-Pole + Neutral, 2-Pole, or 3-Pole + Neutral Residual Current Circuit Breaker (RCCB)
≤ 240 V AC; 16 A...63 A; 1-Pole + Neutral or 2-Pole Residual Current Circuit Breaker with Overload (RCBO)

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS Ex ou LISTA DE LIMITAÇÕES PARA COMPONENTES Ex:

SPECIFIC CONDITIONS OF USE FOR Ex EQUIPMENT or SCHEDULE OF LIMITATIONS FOR Ex COMPONENTS:

- Ver Descrição do Produto para detalhes
- See Product Description for details

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **340** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

ENSAIOS DE ROTINA / ROUTINE TESTS:

Os seguintes ensaios de rotina devem ser conduzidos pelo fabricante e serão verificados durante as auditorias conduzidas pela UL:

Ensaios de rotina de acordo com o documento do fabricante 8530 6 086 001 0:

- Os ensaios de sobrepressão estática devem ser conduzidos em 100% dos invólucros dos conjuntos completos de 2 polos a uma pressão de ensaio não inferior a 1415 kPa por não menos que 10 segundos.
- Os ensaios de sobrepressão estática devem ser conduzidos em 100% dos invólucros dos conjuntos completos de 3 polos a uma pressão de ensaio não inferior a 1 200 kPa por não menos que 10 segundos.
- Os ensaios de sobrepressão estática devem ser conduzidos em 100% dos invólucros dos conjuntos completos de 4 polos a uma pressão de ensaio não inferior a 1.380 kPa por não menos que 10 segundos.
- Os ensaios de atuação devem ser realizados em 100% da produção de MCBs e RCBOs.
- Ensaios dielétricos de alta tensão devem ser realizados em 100% da produção.
- Os ensaios de RCD devem ser realizados em 100% da produção de RCCBs e RCBOs.
- A operação adequada dos dispositivos auxiliares deve ser confirmada em 100% da produção.

The following routine tests shall be conducted by the manufacturer and will be verified during the audits conducted by UL:

Routine tests in accordance with manufacturer's document 8530 6 086 001 0:

- *Static over-pressure tests shall be conducted on 100% of 2-Pole completed housing assemblies at a test pressure of not less than 1415 kPa for not less than 10 seconds.*
- *Static over-pressure tests shall be conducted on 100% of 3-Pole completed housing assemblies at a test pressure of not less than 1 200 kPa for not less than 10 seconds.*
- *Static over-pressure tests shall be conducted on 100% of 4-Pole completed housing assemblies at a test pressure of not less than 1 380 kPa for not less than 10 seconds.*
- *Trip tests shall be conducted on 100% of production of MCBs and RCBOs.*
- *High voltage dielectric tests shall be conducted on 100% of production.*
- *RCD tests shall be conducted on 100% of production of RCCBs and RCBOs.*
- *Proper operation of auxiliary devices shall be confirmed on 100% of production.*

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: **341** / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

LISTA DE DOCUMENTOS / DOCUMENTS LIST:

<input checked="" type="checkbox"/> Description ILL# <input type="checkbox"/> TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
01	Series 8530 Enclosure Description	8530 0 000 006 0	03 - 2022-05-23
02	Series 8530 Description	8530 0 000 008 0	01 - 2023-01-05
03	Series 8530 General Arrangement (3-Pole)	8530 0 000 009 0	00 - 2019-09-09
04	Series 8530 Label Details	8530 0 000 010 0	00 - 2019-06-09
05	Assembly drawing 2-Pole	8530 0 000 015 0	00 - 2022-03-24
06	Assembly drawing 4,5-Pole	8530 0 000 016 0	00 - 2022-03-24
07	Series 8530 IOM Required Information	8530 0 000 017 0	01 - 2022-01-05
08	Series 8530 Testing Procedure	8530 6 086 001 0	01 - 2022-11-29
09	INMETRO Label Drawing – Product	8530 0 000 029 0	00 - 2023-07-31
10	INMETRO Label Drawing – Package	8000 0 000 001 0	00 - 2022-09-02
11	Instructions – Portuguese – RCBO	853060300280	2023-06-27
12	Instructions – Portuguese – RCBB	853060300180	2023-06-27
13	Instructions – Portuguese – MCB	853060300080	2023-07-03

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, RELATÓRIOS DE ENSAIO / CERTIFICATE OF CONFORMANCE, TEST REPORTS:

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: Title/Description:	Documento Nº Document No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
01	Certificado IECEX, emitido por FM Approvals LLC	IECEX FMG 19.0029U Issue No. 1	2023-01-25
02	Relatório de ensaio, emitido por FM Approvals LLC	US/FMG/ExTR19.0035/00	2020-01-15
03	Relatório de ensaio, emitido por FM Approvals LLC	US/FMG/ExTR19.0035/01	2023-01-25

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 342 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

INFORMAÇÕES DE AUDITORIA(S) / AUDIT(S) INFORMATION:

Relatório(s) de Auditoria(s) Audit(s) Report(s)	UL Audit File#	Data da Realização (AAAA/MM/DD) Perform Date (YYYY/MM/DD)
Tratamento de Reclamações / Complaints Handling	A28545	2023-04-04
Fabricante / Manufacturer	A28496	2023-06-26

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.**

The validity of this Certificate of Conformity is subjected to the conduction of the maintenance evaluations and treatment of possible nonconformities according to UL do Brasil Certificações guidelines in accordance with the specific procedures. In order to verify the updated condition of validity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.

- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.**

This certificate applies to the equipment (products) that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site(s) mentioned above.

- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.**

Any changes made on the product, including marking, will invalidate this certificate unless UL do Brasil Certificações is notified, in written, about the desired change, who will conduct an analyzes and will decide over the continuity of the certificate validity.

- Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.**

This license is related to a contract and to the scope above cited.

- Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.**

Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.

- Os equipamentos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas, ABNT NBR IEC 60079-14.**

The equipment shall be installed according to the relevant Standards in Electrical Installation for Explosive Atmospheres, ABNT NBR IEC 60079-14.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 343 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 23.1025U / 00

Emissão / Issue
11 de agosto de 2023
August 11, 2023

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration
10 de agosto de 2029
August 10, 2029

7. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.

The installation, inspection, maintenance, repair, review and rebuild equipment activities are responsibility of the end user and must be performed in accordance with the requirements of the standards and manufacturer's recommendation.

HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISIONS HISTORY:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description
00	2023-08-11	Project 4790886567: Emissão Inicial / Initial issue
A última revisão substitui e cancela as anteriores. <i>The last review replaces and cancels the previous ones.</i>		

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 344
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 344

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 344 / 344

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0