

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 13.0475 / 00**

Rev. 05

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:  
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

**1 a 8**

**Emissão / Date of issue** 12 de agosto de 2013 / August 12, 2013  
**Revisão / Revision Date** 22 de março de 2023 / March 22, 2023  
**Validade / Expire date** 11 de agosto de 2028 / August 11, 2028

**Fornecedor Solicitante / Supplier Applicant**  
Party Site No.: 641528  
Audit File: A28545 (date 2021/09/23)

**R STAHL DO BRASIL COM. E IMP. DE EQUIP. ELET. ELETRÔNICOS LTDA**  
Al. Terracota, 185, conj. 1302 – Cerâmica – São Caetano do Sul  
São Paulo – 09531-190 – Brasil  
CNPJ: 10.510.369/0002-89

**Fabricante / Manufacturer**  
Party Site No.: 106967  
Audit File: A28496 (date 2021-06-09&10)

**R. STAHL SCHALTGERÄTE GmbH**  
Am Bahnhof 30 - 74638 Waldenburg - Germany  
CNPJ: Não Aplicável / Not Applicable

**FILE#/VOL.#/SEC.#**

**BR2004/Vol.1/Sec.59**

**Produto Certificado / Certified Product**

**Dispositivo Plugue e Tomada**  
Plug and socket device

**Modelo / Model**

**8581/\*\*-\*\*\*-\***

**Lote ou Número de Série / Lot or Serial Number**

**Não aplicável / Not applicable**

**Marcação Ex / Ex Marking**

**(\* Ver detalhes das marcações e temperaturas abaixo)**  
(\* See marking and temperature details below)

**Normas Aplicáveis / Applicable Standards**

**ABNT NBR IEC 60079-0:2008 + Errata 1:2011,**  
**ABNT NBR IEC 60079-1:2009 + Errata 1:2011,**  
**ABNT NBR IEC 60079-7:2008 + Errata 1:2010.**

**Programa de certificação ou Portaria /**  
Certification Program or Ordinance

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

**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 Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

*Rafael Parada*

**Rafael Parada**  
Program Owner

**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 No.: OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Ordinance above mentioned.*



**Organismo de Certificação /**  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 13.0475 / 00**

Rev. 05

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 8**

**Emissão / Date of issue**

12 de agosto de 2013 / August 12, 2013

**Revisão / Revision Date**

22 de março de 2023 / March 22, 2023

**Validade / Expire date**

11 de agosto de 2028 / August 11, 2028

### MODELO DE CERTIFICAÇÃO / CERTIFICATION MODEL:

- Modelo de Certificação 5 / Certification Model 5**  
 **Modelo de Certificação 1b / Certification Model 1b**

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO / PRODUCT DESCRIPTION:

Marca	Modelo	Descrição	Código de barras comercial - GTIN
Mark	Model	Description	Commercial barcode - GTIN
STAHL	8581/**-***-*	Dispositivo Plugue e Tomada Plug and socket device  Nota: Veja detalhes abaixo. Note: See details below	N/A

O dispositivo plugue-e-tomada, tipo 8581/\*\*-\*\*\*-\*, é utilizado para conexão de equipamentos elétricos móveis ou para conexão de cabos em atmosferas potencialmente explosivas.

O interruptor integrado serve como um dispositivo de bloqueio para evitar a atuação dos dispositivos de plugue e tomada enquanto energizados. A atribuição de pinos escalonados, com base no contato de terra (mais grosso), garante que somente plugues ou tomadas com codificação idênticas possam ser utilizados juntos.

Prensa-cabos e bujões adequadamente certificados devem ser utilizados nas entradas de cabos; o fechamento deve ser feito com o auxílio de uma ferramenta.

*The plug-and-socket device, type 8581/\*\*-\*\*\*-\*, is used for connection of mobile electrical equipment or for connecting cables in potentially explosive atmospheres.*

*The integrated switch serves as an interlocking device to prevent actuation of the plug-and-socket device while alive. A staggered pin assignment, based on the (thicker) earth contact, makes sure that only identically coded plugs or socket outlets can be used together.*

*Adequate certified cable-glands and plugs shall be used on cable entries; the fastening has to occur with the aid of a tool.*

### Marcação / Marking:

Ex d e IIC T\* Gb IP66

T6: - 45 °C ≤ T<sub>amb</sub> ≤ + 40 °C

T5: - 45 °C ≤ T<sub>amb</sub> ≤ + 55 °C

Nota: Ver limitações para as classes de temperatura abaixo sob CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS.

*Note: See limitations for the temperature classes below under ELECTRICAL CHARACTERISTICS.*

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 13.0475 / 00**

Rev. 05

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

Certificate of Conformity valid only with the following pages:

**1 a 8**

Emissão / Date of issue

12 de agosto de 2013 / August 12, 2013

Revisão / Revision Date

22 de março de 2023 / March 22, 2023

Validade / Expire date

11 de agosto de 2028 / August 11, 2028

### Nomenclatura / Nomenclature:

8581/ab-cde

Onde / Where:

a	Tipo: 1 = Padrão com 8548 2 = Mercado Norte Americano com 8548 3 = Padrão com 8549 4 = Mercado Norte Americano com 8549	Type: 1 = Standard with 8548 2 = North American market with 8548 3 = Standard with 8549 4 = North American market with 8549
b	Tipo de Construção: 1 = Tomada com chave 2 = Plugue	Type of construction: 1 = Switch socket 2 = Plug
c	Número de Polos: 4 = 3P+PE 5 = 3P+N+PE	Number of poles: 4 = 3P+PE 5 = 3P+N+PE
d, e	Números ou letras opcionais sem influência no tipo de proteção	Optional numerals or letters without influence on the type of protection

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Plugue e Tomada com a chave seccionadora 8548 / Plug and Socket device with 8548 switch insert:

Tensão nominal de isolamento / Rated isolation voltage: Até/up to 630 V

	Tensão Nominal Rated Voltage	Corrente Nominal Rated Current	Categoria de Utilização Utilization Category
Circuito Principal Main Circuit	Até/up to 690 V	Até/up to 125 A	AC23
	Até/up to 500 V	Até/up to 125 A	AC3
Circuito Auxiliar Auxiliary Circuit	Até/up to 415 V	Até/up to 6 A	AC3

Seção-transversal nominal dos condutores / Rated conductor cross section::

Tomada com chave seccionadora: Switched socket outlet:	120 mm <sup>2</sup> cabo flexível (contatos principais) 4 mm <sup>2</sup> cabo rígido e flexível (contatos auxiliares) 120 mm <sup>2</sup> multi, fine and finely-stranded (main contacts) 4 mm <sup>2</sup> single, fine and finely-stranded (auxiliary contacts)
Tomada com chave seccionadora para derivação: Switched socket outlet for through connection:	95 mm <sup>2</sup> cabo flexível 120 mm <sup>2</sup> cabo com terminal 95 mm <sup>2</sup> fine and finely-stranded 120 mm <sup>2</sup> with cable lug
Plugue Plug	35 mm <sup>2</sup> cabo flexível 50 mm <sup>2</sup> cabo com terminal 35 mm <sup>2</sup> fine and finely-stranded 50 mm <sup>2</sup> with cable lug

Faixa de Temperatura Ambiente / Ambient Temperature Range:

Para/For T6: - 45 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ + 40 °C
Para/For T5: - 45 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ + 60 °C

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 13.0475 / 00**

Rev. 05

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

**1 a 8**

Certificate of Conformity valid only with the following pages:

**Emissão / Date of issue** 12 de agosto de 2013 / August 12, 2013

**Revisão / Revision Date** 22 de março de 2023 / March 22, 2023

**Validade / Expire date** 11 de agosto de 2028 / August 11, 2028

Pluque e Tomada com a chave seccionadora 8549 / Plug and Socket device with 8549 switch insert:

Tensão nominal de isolamento / Rated isolation voltage: Até/up to 630 V

	Tensão Nominal <i>Rated Voltage</i>	Corrente Nominal <i>Rated Current</i>	Categoria de Utilização <i>Utilization Category</i>
Circuito Principal <i>Main Circuit</i>	Até/up to 690 V	Até/up to 125 A	AC3
Circuito Auxiliar <i>Auxiliary Circuit</i>	Até/up to 500 V	Até/up to 6 A	AC15

Seção-transversal nominal dos condutores / Rated conductor cross section:

Tomada com chave seccionadora: <i>Switched socket outlet:</i>	50 mm <sup>2</sup> a 150 mm <sup>2</sup> cabo flexível (contatos principais) 1,5 mm <sup>2</sup> a 4 mm <sup>2</sup> cabo rígido e flexível (contatos auxiliares) 50 mm <sup>2</sup> to 150 mm <sup>2</sup> multi, fine and finely-stranded (main contacts) 1,5 mm <sup>2</sup> to 4 mm <sup>2</sup> single, fine and finely-stranded (auxiliary contacts)
--	---

Faixa de Temperatura Ambiente / Ambient Temperature Range:

Seção-transversal <i>Cross Section</i>		Corrente Nominal <i>Rated Current</i>	Temperatura Ambiente <i>Ambient Temperature</i>	Classe de Temperatura <i>Temperature Class</i>
Tomada <i>Socket Outlet</i>	Pluque <i>Plug</i>			
≥ 70 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	125 A	Ta ≤ + 50 °C	T5
		115 A	Ta ≤ + 40 °C	T6
			Ta ≤ + 55 °C	T5
		100 A	Ta ≤ + 45 °C	T6
Ta ≤ + 60 °C	T5			
≥ 70 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	125 A	Ta ≤ + 45 °C	T5
		115 A	Ta ≤ + 50 °C	T5
			Ta ≤ + 45 °C	T6
		100 A	Ta ≤ + 60 °C	T5
≥ 50 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	125 A	Ta ≤ + 45 °C	T5
		115 A	Ta ≤ + 50 °C	T5
			Ta ≤ + 45 °C	T6
		100 A	Ta ≤ + 60 °C	T5

### 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:

Nenhuma / None

Organismo de Certificação /  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 13.0475 / 00**

Rev. **05**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

**1 a 8**

Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / Date of issue 12 de agosto de 2013 / August 12, 2013

Revisão / Revision Date 22 de março de 2023 / March 22, 2023

Validade / Expire date 11 de agosto de 2028 / August 11, 2028

### ENSAIOS DE ROTINA / ROUTINE TESTS:

Os seguintes ensaios de rotina devem ser conduzidos pelo fabricante e serão verificados durante as auditorias conduzidas pela UL:  
The following routine tests shall be conducted by the manufacturer and will be verified during the audits conducted by UL:

O fabricante deve realizar os ensaios de rotina, conforme previsto na Norma ABNT NBR IEC 60079-7, ensaios de rigidez dielétrica.

The manufacturer shall carry out the routine tests as provided under ABNT NBR IEC IEC 60079-7, tests for dielectric strength.

### 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	Description - Plug and Socket device Type 8581/...-...-	85 810 20 00 0	02
02	Switch socket 125 A - 8581/11	85 810 21 00 0	00
03	Clearance and Creepage Table	8581 0 000 032 0	00
04	Plug 125 A - 8581/12	85 810 22 00 0	00
05	Cable entry metallic - 8581/11	85 810 23 00 0	00
06	Marking - 8581 (INMETRO included)	8581 0 000 033 0	00
07	Switch socket 125 A - 8581/31	85 810 26 00 0	00
08	Switch socket 125 A entries - 8581/.	85 810 27 00 0	00
09	Instruções Operacionais - Tomada 8581/11	153703 / 8581604300	-
10	Instruções Operacionais - Plugue 8581/12	153705 / 8581605300	-

### 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	IECEX Laboratory Accreditation - Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)	-	2013-06-03
02	PTB IECEX Certificate	IECEX PTB 06.0034 Issue No.2	2012-01-26
03	PTB IECEX Test Report Cover - ExTR Cover Page + ExTR 60079-0:2004 (ed. 4) + ExTR 60079-7:2001 (ed. 3)	DE/PTB/06-020 (ref. DE/PTB/ExTR06.0039/00)	2006-11-04
04	PTB IECEX Test Report Cover - ExTR Cover Page	DE/PTB/ExTR10.0078/00	2010-11-11
05	PTB IECEX Test Report Cover - ExTR 60079-1:2007 (ed. 6)	DE/PTB/ExTR10.0078/00	2010-11-11
06	PTB IECEX Test Report Cover - ExTR 60079-7:2006 (ed. 4)	DE/PTB/ExTR10.0078/00	2010-11-11
07	PTB Test Report - Reference pressure and spark ignition test	2008/00399.1.0/2395	2009-06-16
08	PTB Test Report - Static overpressure test	2008/00399.1.1/2440	2009-09-28
09	PTB Test Report - Ingress protection IPX4, IPX5, IPX6 test	004/05a	2005-01-12

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 13.0475 / 00**

Rev. 05

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

**1 a 8**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 12 de agosto de 2013 / August 12, 2013

**Revisão / Revision Date** 22 de março de 2023 / March 22, 2023

**Validade / Expire date** 11 de agosto de 2028 / August 11, 2028

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: <i>Title/Description:</i>	Documento Nº <i>Document No.:</i>	Revisão ou Data: <i>Issue or Date</i>
10	PTB Test Report - Ingress protection IPX4, IPX5, IPX6 test	004/05b	2005-01-12
11	PTB Test Report - Ingress protection IP5X and IP6X test	004/05c	2005-01-13
12	PTB Test Report - Ingress protection IP5X and IP6X test	004/05d	2005-01-17
13	PTB Test Report - Ingress protection IPX4, IPX5, IPX6 test	004/05e	2005-01-14
14	PTB Test Report - Ingress protection IPX4, IPX5, IPX6 test	004/05f	2005-01-14
15	PTB Test Report - Ingress protection IPX4, IPX5, IPX6 test	004/05g	2005-01-14
16	PTB Test Report - Ingress protection IPX4, IPX5, IPX6 test	004/05h	2005-01-14
17	PTB Test Report - Ingress protection IP5X and IP6X test	004/05i	2005-01-18
18	PTB Test Report - Ingress protection IP5X and IP6X test	004/05j	2005-01-19
19	PTB Test Report - Make/Break capacity test	4589/04	2004-06-09
20	PTB Test Report - Heat/Cold endurance, Impact Resistance and Ingress Protection	2769/88	1987-09-12
21	PTB Test Report - Heat/Cold endurance, Impact Resistance and Drop Test	2793/88	1987-09-05
22	PTB Test Report - Temperature rise test	2794/88	1988-06-30
23	R. Stahl Test Report - Change of contact resistance of connector carrier to connector pin under 5000 plugging cycles	4054/2000	2000-12-04
24	R. Stahl Test Report - Impact test after Heat and Cold endurance	4174/2001	2001-08-21
25	R. Stahl Test Report - Cable pull-out test	4875/06	2006-03-02
26	R. Stahl Test Report - Heat/Cold endurance, Impact Resistance and Drop Tests	3884/99	1999-12-08
27	R. Stahl Test Report - Heat/Cold endurance, Impact Resistance and Drop Tests	3886/99	1999-12-09
28	R. Stahl Test Report - Temperature test	5716/10	2010-06-10
29	PTB ATEX Certificate	PTB 01ATEX1161 and its 1st and 2nd Supplements	2002-07-30 2005-08-04 2010-11-29
30	PTB ATEX Test Report (reference to original ATEX certification PTB 01ATEX1161)	PTB Ex 02-11329	2002-07-30
31	PTB ATEX Test Report (reference to 1st Supplement of ATEX certification PTB 01ATEX1161)	PTB Ex 05-14001	2005-08-04
32	PTB ATEX Test Report (reference to 2nd Supplement of ATEX certification PTB 01ATEX1161)	PTB Ex 10-10279	2010-11-29
33	R. Stahl - Materials list, part designation, drawing references	8581 0 000 030 0	2013-06-26
34	R. Stahl - Material Datasheet	D0002-01	2012-02-23
35	R. Stahl - Material Datasheet	D0009-00	2011-12-05
36	R. Stahl - Material Datasheet	D0012-02	2013-01-23
37	R. Stahl - Material Datasheet	D0014-00	2011-12-05

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 13.0475 / 00**

Rev. 05

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

Certificate of Conformity valid only with the following pages:

**1 a 8**

Emissão / Date of issue

12 de agosto de 2013 / August 12, 2013

Revisão / Revision Date

22 de março de 2023 / March 22, 2023

Validade / Expire date

11 de agosto de 2028 / August 11, 2028

<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
38	R. Stahl - Material Datasheet	D0015-00	2011-10-13
39	R. Stahl - Material Datasheet	D0016-00	2012-03-09
40	R. Stahl - Material Datasheet	D0022-03	2013-06-12
41	R. Stahl - Material Datasheet	D0023-00	2011-11-08
42	R. Stahl - Material Datasheet	D0024-01	2013-03-06
43	R. Stahl - Material Datasheet	D0025-00	2011-12-05
44	R. Stahl - Material Datasheet	D0048-01	2013-02-21
45	R. Stahl - Material Datasheet	D0063-02	2013-01-23
46	R. Stahl - Material Datasheet	D0065-02	2013-01-07
47	R. Stahl - Material Datasheet	D0073-01	2012-09-20
48	R. Stahl - Material Datasheet	D0075-01	2012-05-30
49	R. Stahl - Material Datasheet	D0077-02	2013-07-22
50	R. Stahl - Material Datasheet	D0078-03	2013-02-21
51	R. Stahl - Material Datasheet	D0123-00	2013-06-20
52	R. Stahl - Material Datasheet	D0124-00	2013-07-03
53	R. Stahl Declaration - Dielectric strength	8581 0 000 031 0	2013-07-03
54	E-Mail from Degussa to STAHL	8581 0 000 034	2013-07-23
55	R. Stahl Test protocol - Tensile strength test	Ub2795/88	1988-07-06
56	R. Stahl Test protocol - Thermal endurance and Impact Tests	Ub2853/89	1989-03-02
57	Eph Test Report - Transferred charge (surface resistance)	270161	2010-07-02
58	PTB IECEX Certificate - Load and motor switch, type 8548/-...-...-	IECEX PTB 06.0019U issue No.:1	2012-01-26
59	PTB IECEX Certificate - Load and motor switch, type 8549/-...-	IECEX PTB 10.0053U issue No.:0	2010-09-13
60	UL do Brasil Certificações - INMETRO Test Report - Cover page + ExTR IEC 60079-0 (ed. 5)	13CA31372	2013-08-09

### OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

1. Este certificado aplica-se aos produtos idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na unidade fabril mencionada neste certificado, sendo este válido apenas para produtos fabricados/produzidos após a sua emissão.
2. 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.
3. Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 13.0475 / 00**

Rev. **05**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

**1 a 8**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 12 de agosto de 2013 / August 12, 2013  
**Revisão / Revision Date** 22 de março de 2023 / March 22, 2023  
**Validade / Expire date** 11 de agosto de 2028 / August 11, 2028

- Os equipamentos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas, ABNT NBR IEC 60079-14.
- 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.
- A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações previstas no RAC específico. 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.
- This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate, being valid only for products produced/manufactured after its issuance.*
- 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.*
- Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.*
- The equipment shall be installed according to the relevant Standards in Electrical Installation for Explosive Atmospheres, ABNT NBR IEC 60079-14.*
- 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.*
- 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 RAC. 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.*

### HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION HISTORY:

<b>2023-03-22 – Rev. 5 – 4790718742</b> Atualização do Fornecedor de acordo com a Portaria INMETRO 115:2022.. <i>Update of Legal Supplier in accordance with INMETRO Ordinance 115:2022.</i>
<b>2022-07-14 – Rev. 4 – 8364876.1725384</b> Renovação do certificado, adequação do certificado para a Portaria INMETRO 115:2022. <i>Renewal of the certificate, adequacy of the certificate to INMETRO Ordinance 115:2022.</i>
<b>2019-06-26 – Rev. 3 – 5142916.1215594</b> Renovação de Certificado e atualização do endereço do solicitante. <i>Certificate Renewal and update on applicant's address.</i>
<b>2016-08-11 – Rev. 2 – 3219660.906535</b> Renovação de Certificado <i>Certificate Renewal.</i>
<b>2013-09-16 – Rev. 1 – SR10338526-T001</b> Atualização do modelo de certificado com pequenas correções e clarificações no texto; Correção no número de identificação do fabricante. Correção da versão da norma de referência. <i>Certificate template update with minor corrections and clarifications in the text; Correction on Manufacturer's identification number. Correction on reference standard version.</i>
<b>2013-08-12 – Rev. 0 – 13CA31372</b> Emissão inicial <i>Initial issue</i>
<b>A última revisão substitui e cancela as anteriores</b> <i>The last revision cancel and substitutes the previous ones</i>

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil