

8530/1-RCCB-STAA3N-300-40-300-4 N° de art. 293694



- Módulo para la vigilancia de la corriente de fuga
- Se puede utilizar para corrientes alternas y corrientes continuas pulsantes
- Protección contra fallas, protección personal y protección en caso de incendios de origen eléctrico debido a corrientes de fuga a tierra

MY R. STAHL 8530B



El interruptor diferencial de la serie 8530 de R. STAHL es un módulo para vigilancia de la corriente de fuga conmuta las instalaciones en caso de corrientes de fuga: para una protección personal fiable en áreas potencialmente explosivas. Es apto para corrientes alternas y corrientes continuas pulsantes y está diseñado para corrientes de funcionamiento asignadas de 16, 25, 40 o 63 A; corrientes de fuga asignadas de 10, 30, 100, 300 y 500 mA. Están disponibles los tipos de relés diferenciales A, AS, AP-R, B, BS, B+ y F, así como la versión A110V.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|  |   |
|--|---|
| Aplicaciones (zonas)                       | 1, 2  |
| Aplicaciones (zonas) Nota                  | Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envolvente Ex tb/tc |
| Homologación IECEx gas                     | IECEX FMG 19.0029U  |
| Homologación IECEx gas                     | IECEX FMG 19.0029U  |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC Gb   |
| Homologación ATEX gas                      | FM19ATEX0191U   |
| Homologación ATEX gas                      | FM19ATEX0191U   |
| ATEX protección contra explosiones de gas  | Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb   |
| Certificaciones                            | ATEX (FM), Brasil (ULB), Chine (CQST), IECEx (FM)                           |
| Certificado de conformidad                 | Certificado de conformidad (ATEX), China (CCC)                              |

#### Datos eléctricos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 230/400 V  |
| Corriente de funcionamiento asignada  | 40 A   |
| Frecuencia                            | 50/60 Hz   |
| Capacidad desc. asignada máx.         | 1 kA   |
| Corriente de cortocirc nominal        | 10 kA  |
| Vida útil eléctrica                   | 10 <sup>4</sup>  |
| Vida mecánica útil                    | 2 x 10 <sup>4</sup>                                      |
| Corriente de fuga nominal             | 0,3 A  |
| 1.ª función auxiliar                  | Contacto de señal de error 1 contacto de dos direcciones |
| Tensión 1.ª función auxiliar CA       | 230 V  |
| Corriente máxima 1.ª función auxiliar | 2 A  |
| 2.ª función auxiliar                  | sin  |

8530/1-RCCB-STAA3N-300-40-300-4 N° de art. 293694

**Datos eléctricos**

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Tensión 2.ª función auxiliar CA    | -                                     |
| Tensión máxima 2.ª función aux. CC | -                                     |
| Tipo de disparo                    | Sensible a corriente alterna/pulsante |
| Número de polos                    | 3 polos + N                           |
| Fusible previo                     | max. 100 A gG                         |

**Condiciones ambientales**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Temperatura ambiente      | -25 °C ... 55 °C  |
| Temperatura ambiente      | -13°F ... +131°F  |
| Temperatura ambiente Nota | Temperaturas ambiente divergentes basadas en certificados vigentes previa solicitud |

**Datos mecánicos**

|   |  |
|---|--|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529)              | IP2X   |
| Material del envolvente                           | Termoplástico  |
| Sección de conexión mínima                        | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conexión máxima                        | 25 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión AWG mín.                      | 16 AWG   |
| Sección de conexión AWG máx.                      | 4 AWG  |
| Sección de conexión 2 mín.                        | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conexión 2 máx.                        | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión 2 AWG mín.                    | 16 AWG   |
| Sección de conexión 2 AWG máx.                    | 8 AWG  |
| Sección de conexión de contacto auxiliar mínima   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección conexión HIKO máx.                        | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conexión de contacto auxiliar AWG mín. | 18 (unece.unit.AWG)  |
| Sección de conexión de contacto auxiliar AWG máx. | 14 (unece.unit.AWG)  |
| Par de apriete mínimo                             | 2 N · m  |
| Par de apriete máximo                             | 3 N · m  |
| Sección de conexión Nota                          | <b>2 conexiones de conductores (cámara superior e inferior en simultáneo):</b><br>- cámara inferior y superior máx. 16 / 10 mm <sup>2</sup> (solo se puede embornar como máximo una diferencia de sección transversal de la cámara superior e inferior.)<br><br>Las combinaciones de secciones de conexión permitidas figuran en las instrucciones de uso. |
| Anchura   | 110 mm   |
| Anchura de montaje en pulgadas                    | 4,33 in  |
| Longitud  | 165 mm   |
| Longitud pulgadas                                 | 6,5 in   |
| Profundidad de montaje                            | 138,3 mm   |
| Profundidad instala. pulgadas                     | 5,44 in  |
| Peso  | 1.8 kg   |
| Peso  | 3,969 lb   |

**Montaje / Instalación**

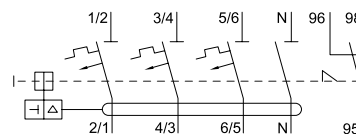
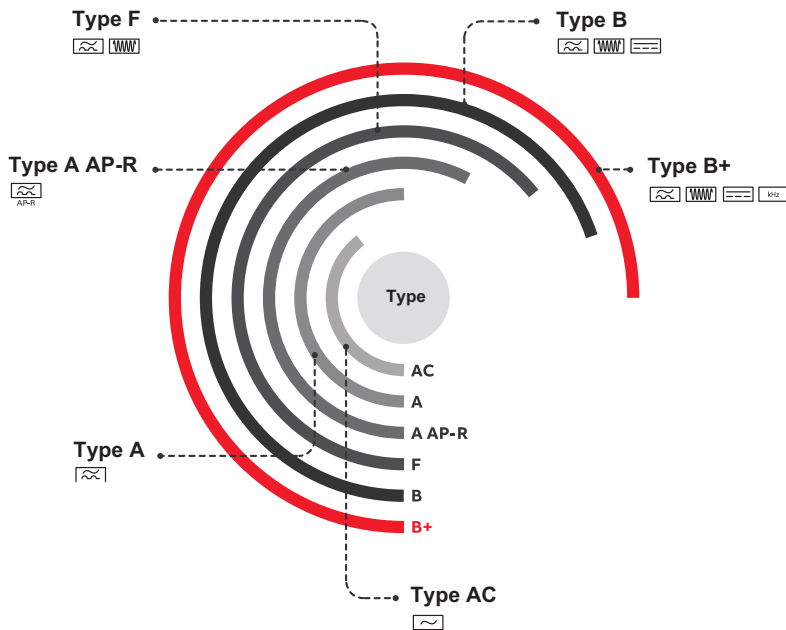
|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Par de apriete        | 2 – 3 N · m          |
| Par de apriete lbf in | 17,7 ... 26,6 lbf-in |

8530/1-RCCB-STAA3N-300-40-300-4 N° de art. 293694

**Montaje / Instalación**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Par de apriete contacto auxiliar        | 0,4 – 0,6 N · m    |
| Par de apriete contacto auxiliar lbf in | 3,5 ... 5,3 lbf in |

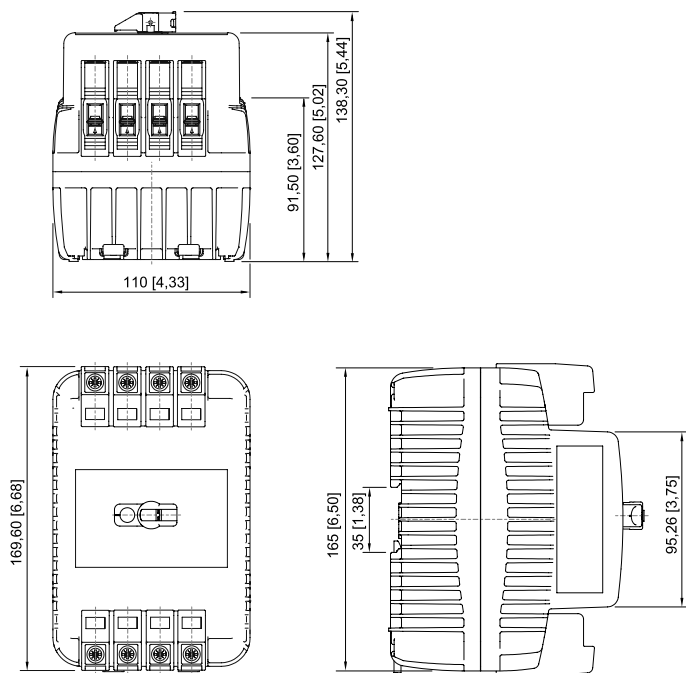
**Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones**



De 3 polos + N, contacto de señal de error 1 W

Tipo de disparo (ver código de modelos)

**Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones**






8530/1; 4 unidades de división

**Accesorios**

**Cerradura de cilindro**

N° de art.

8530/1-RCCB-STAA3N-300-40-300-4 N° de art. 293694

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
|  | Para el bloqueo (estribo Ø 3)  | 107115            |
| <b>Dispositivo de inmovilización cuádruple</b>                                   |  | <b>N° de art.</b> |
|  | Tijeras de bloqueo / etiquetado para el bloqueo individual del componente utilizando hasta 4 cerraduras de cilindro. | 227232            |
| <b>Kit de fijación</b>   |  | <b>N° de art.</b> |
|  | Un juego de fijación para montar el componente en la placa de montaje sin un raíl de sobrero.                        | 276618            |

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.