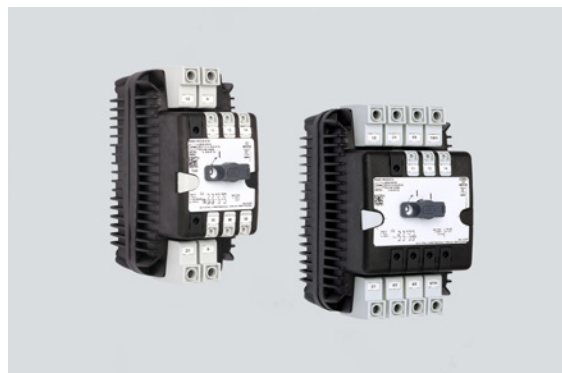


8530/1-RCCB-STAA1N-30-40-503 N° de art. 269647



- Módulo para vigilancia de la corriente de fuga
- Utilizable para corrientes alternas y corrientes continuas pulsantes
- Protección frente a fallos, 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 y conmuta las instalaciones en caso de corrientes de fuga para una protección personal fiable en áreas potencialmente explosivas. Es apto para 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 las variantes de los tipos de disparo de corriente diferencial A, AS, AP-R, B, BS, B+ y F, así como un modelo A110V.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|  |   |
|--|---|
| Aplicaciones (zonas)                       | 1<br>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  |
| IECEx Protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC Gb   |
| 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 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             | 0,03 A   |
| 1.ª función auxiliar                  | Contacto auxiliar 1 contacto de dos direcciones + 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  |
| Tipo de disparo                       | Sensible a corriente alterna/pulsante  |

8530/1-RCCB-STAA1N-30-40-503 N° de art. 269647

### Datos eléctricos

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Número de polos | 1 polo + 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

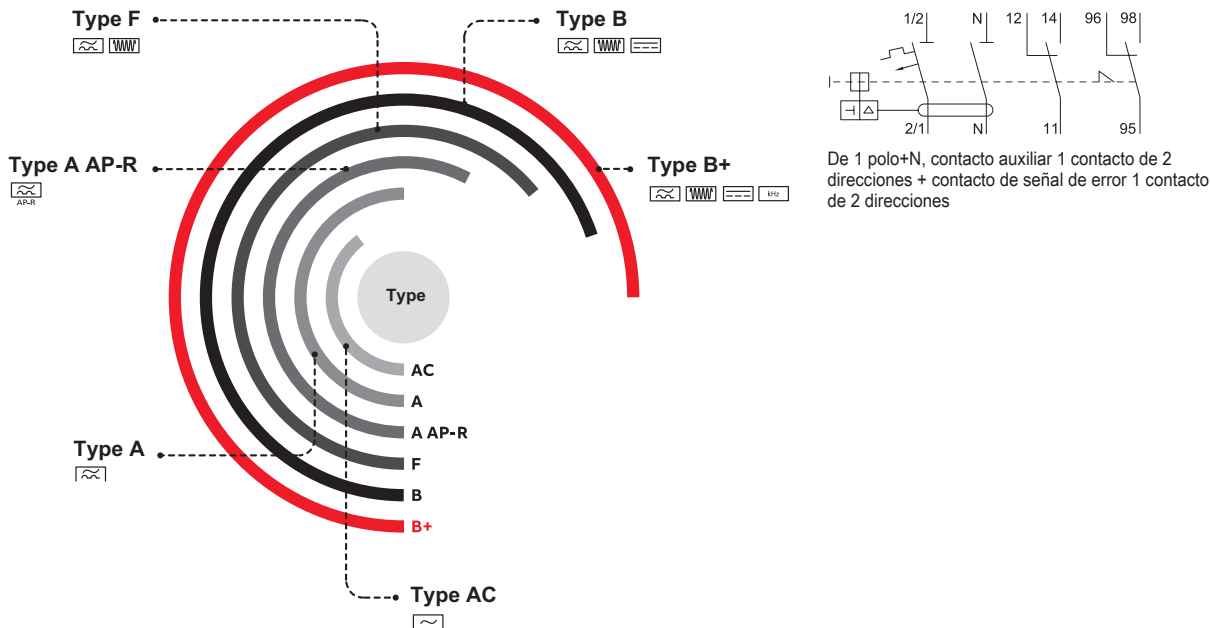
|   |  |
|---|--|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529)            | IP2X   |
| Material del envolvente                         | Termoplástico  |
| Sección de conexión mínima                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conexión máxima                      | 25 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión mín. AWG                    | 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 mín. AWG                  | 16 AWG   |
| Sección de conexión 2 máx. AWG                  | 8 AWG  |
| Sección de conexión de contacto auxiliar mínima | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conexión de contacto auxiliar máx.   | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Par de apriete mínimo                           | 2 Nm   |
| Par de apriete máximo                           | 3 Nm   |
| 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   | 83 mm  |
| Longitud  | 165 mm   |
| Profundidad de montaje                          | 138,3 mm   |
| Peso  | 1.2 kg   |
| Peso  | 2,646 lb   |

### Montaje / Instalación

|   |                      |
|---|----------------------|
| Par de apriete                          | 2 – 3 Nm             |
| Par de apriete lbf in                   | 17,7 ... 26,6 lbf-in |
| Par de apriete contacto auxiliar        | 0,4 – 0,6 Nm         |
| Par de apriete contacto auxiliar lbf in | 3,5 ... 5,3 lbf in   |

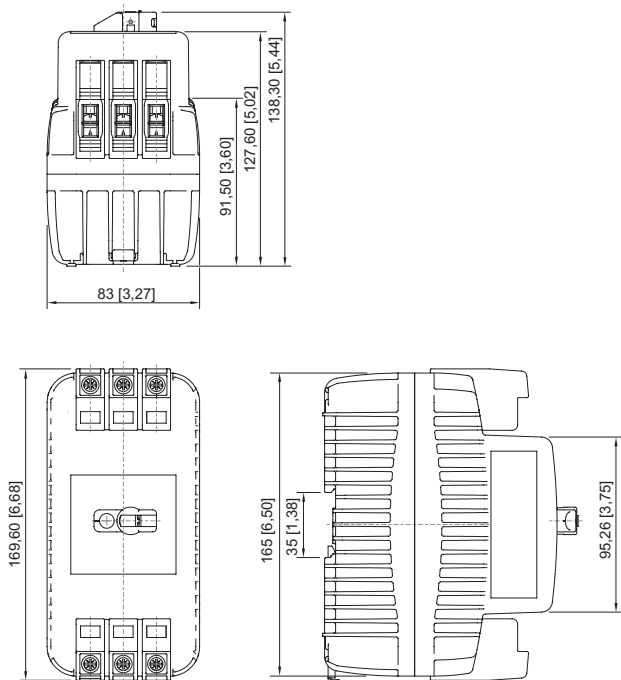
8530/1-RCCB-STAA1N-30-40-503 N° de art. 269647

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Tipo de disparo (véase el código de tipo)

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



8530/1; 3 unidades de división

### Accesorios

#### Cerradura de cilindro





Para el bloqueo (estribo Ø 3)

N° de art.

107115

8530/1-RCCB-STAA1N-30-40-503 N° de art. 269647

| <b>Dispositivo de bloqueo cuádruple</b>  |   | <b>N° de art.</b> |
|--|---|-------------------|
|  | Una tijera 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 kit de fijación para fijar el componente a la placa de montaje sin un rail de perfil.                              | 276618            |

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