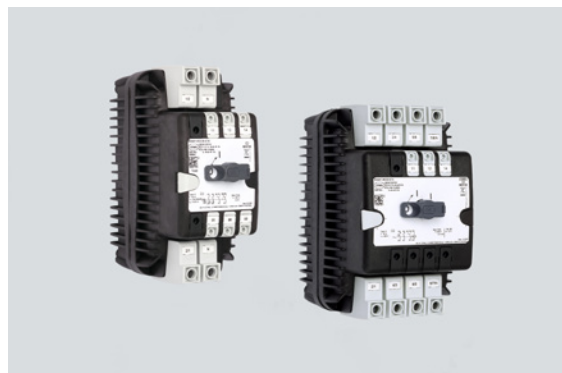


8530/1-RCCB-STAA3N-300-40-4 N° de art. 293686



- 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 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 | 230/400 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 ⁴ |
| Vida mecánica útil | 2 x 10 ⁴ |
| Corriente de fuga nominal | 0,3 A |
| 1.ª función auxiliar | sin |
| 2.ª función auxiliar | sin |
| Tipo de disparo | Sensible a corriente alterna/pulsante |
| Número de polos | 3 polos + N |
| Fusible previo | max. 100 A gG |

8530/1-RCCB-STAA3N-300-40-4 N° de art. 293686

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

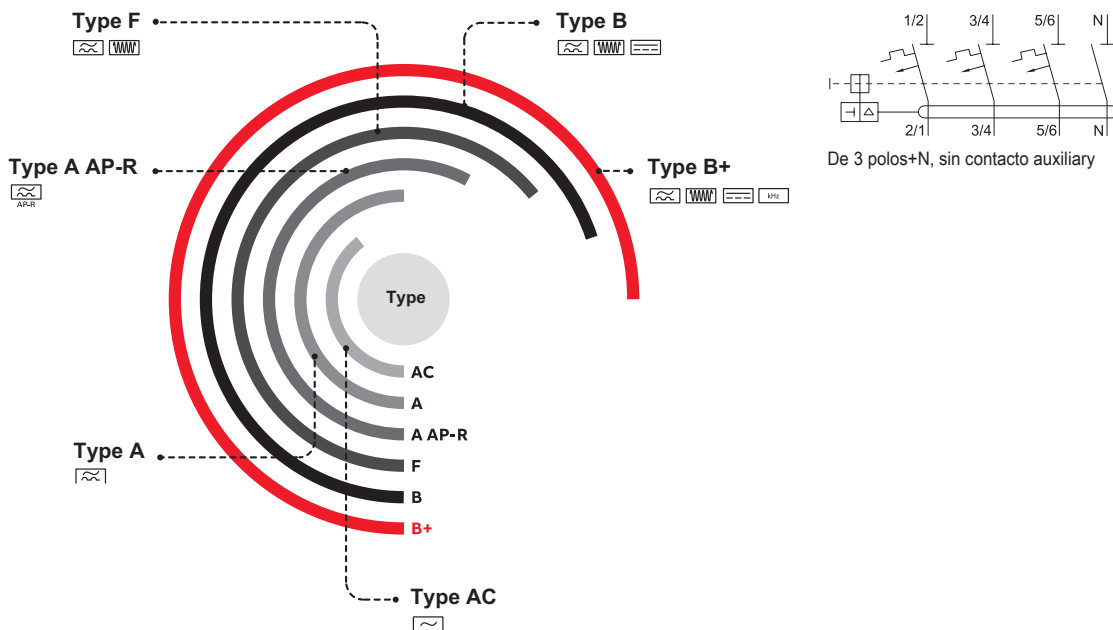
| | |
|---|--|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | IP2X |
| Material del envolvente | Termoplástico |
| Sección de conexión mínima | 1,5 mm ² |
| Sección de conexión máxima | 25 mm ² |
| Sección de conexión mín. AWG | 16 AWG |
| Sección de conexión AWG máx. | 4 AWG |
| Sección de conexión 2 mín. | 1,5 mm ² |
| Sección de conexión 2 máx. | 10 mm ² |
| 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 ² |
| Sección de conexión de contacto auxiliar máx. | 4 mm ² |
| Par de apriete mínimo | 2 Nm |
| Par de apriete máximo | 3 Nm |
| Sección de conexión Nota | 2 conexiones de conductores (cámara superior e inferior en simultáneo): - cámara inferior y superior máx. 16 / 10 mm ² (solo se puede embornar como máximo una diferencia de sección transversal de la cámara superior e inferior.) Las combinaciones de secciones de conexión permitidas figuran en las instrucciones de uso. |
| Anchura | 110 mm |
| Longitud | 165 mm |
| Profundidad de montaje | 138,3 mm |
| Peso | 1.7 kg |
| Peso | 3,749 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 |

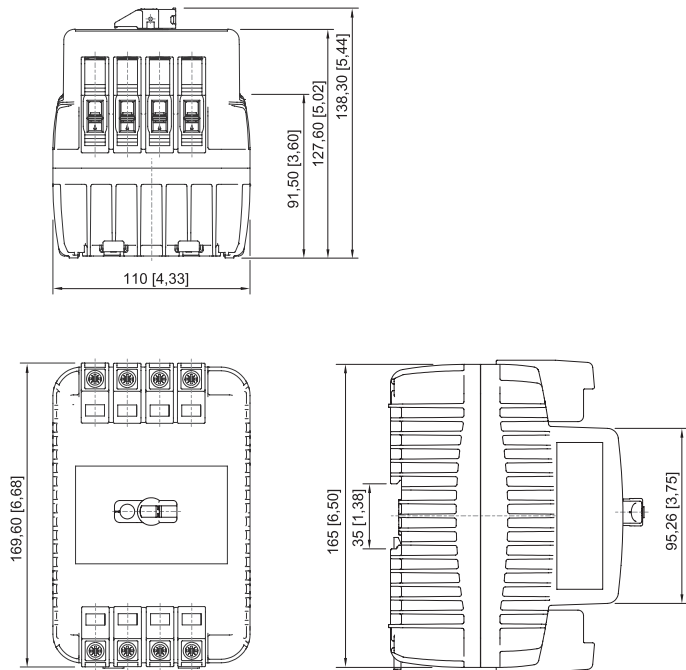
8530/1-RCCB-STAA3N-300-40-4 N° de art. 293686

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; 4 unidades de división

Accesorios

Cerradura de cilindro





Para el bloqueo (estribo Ø 3)

N° de art.

107115

8530/1-RCCB-STAA3N-300-40-4 N° de art. 293686

| Dispositivo de bloqueo cuádruple | | N° de art. |
|--|---|-------------------|
|  | Una tijera de bloqueo/etiquetado para el bloqueo individual del componente utilizando hasta 4 cerraduras de cilindro. | 227232 |
| Kit de fijación | | N° de art. |
|  | 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.