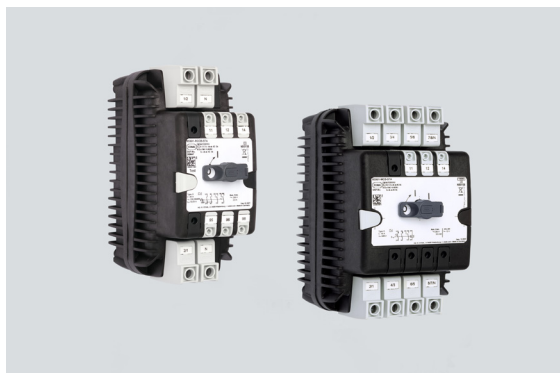


8530/1-RCCB-STAA1N-10-16-500-3 N° de art. 269646



- 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 y 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                                                          |
| 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), China (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  | 16 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             | 0,01 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                                                                                                        |
| Tensión 2.ª función auxiliar CA       | -                                                                                                          |
| Tensión máxima 2.ª función aux. CC    | -                                                                                                          |

8530/1-RCCB-STAA1N-10-16-500-3 N° de art. 269646

### Datos eléctricos

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Tipo de disparo | Sensible a corriente alterna/pulsante |
| Número de polos | de 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

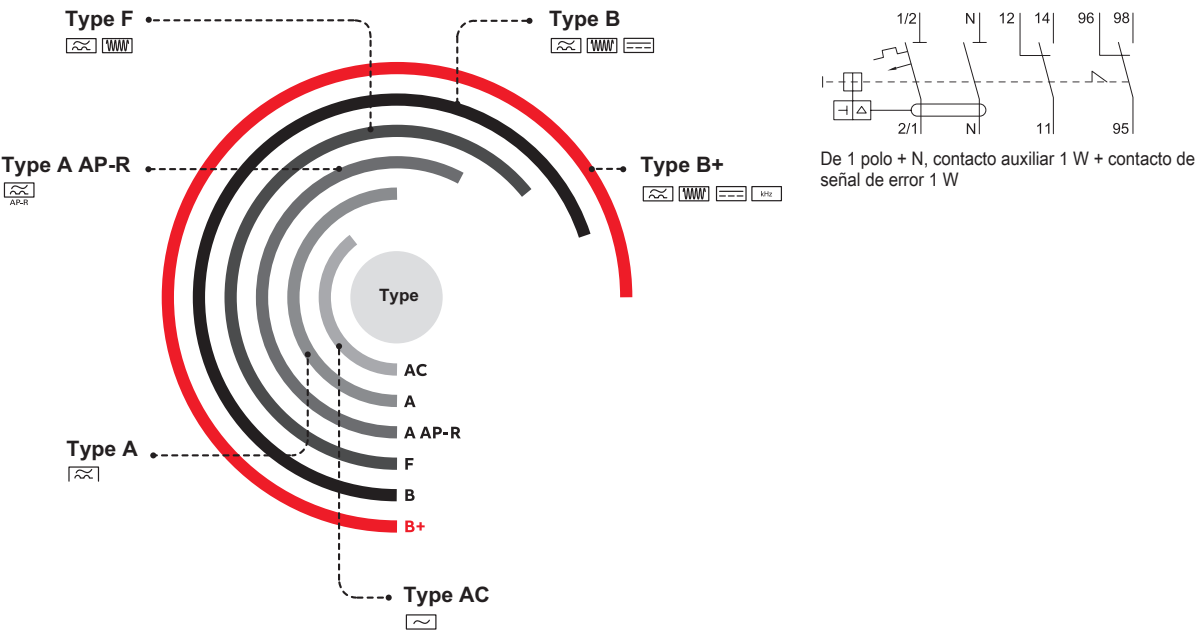
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | IP2X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material del envoltente              | 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 HIKO mín.        | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sección conexión HIKO máx.           | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sección conexión HIKO mín AWG        | 18 (unece.unit.AWG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sección conexión HIKO máx AWG        | 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                              | 83 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anchura de montaje en pulgadas       | 3,27 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Longitud                             | 165 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Longitud pulgadas                    | 6,5 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Profundidad de instalación           | 138,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profundidad instala. pulgadas        | 5,44 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso                                 | 1.2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso                                 | 2,646 lb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Montaje / Instalación

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

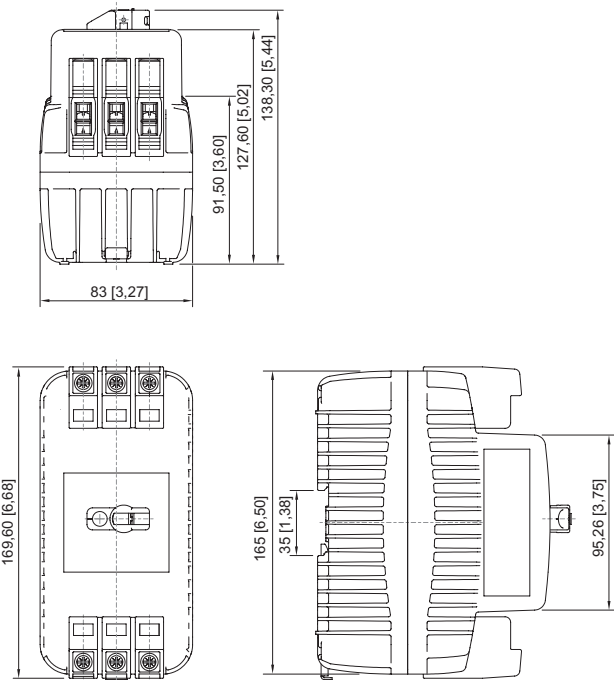
8530/1-RCCB-STAA1N-10-16-500-3    N° de art. 269646

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Tipo de disparo (ver código de modelos)

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



8530/1; 3 unidades de división

Accesorios

Cerradura de cilindro

N° de art.



Para el bloqueo (estribo Ø 3)

107115

8530/1-RCCB-STAA1N-10-16-500-3 N° de art. 269646

### Dispositivo de inmovilización cuádruple

N° de art.



Tijeras de bloqueo / etiquetado para el bloqueo individual del componente utilizando hasta 4 cerraduras de cilindro.

227232

### Kit de fijación

N° de art.



Un juego de fijación para montar el componente en la placa de montaje sin un raíl de sobre-ro.

276618

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