

8530/1-RCCB-STAA1N-100-40-500-3 N° de art. 269648



- 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)	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	0,1 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
Número de polos	1 polo + N

8530/1-RCCB-STAA1N-100-40-500-3 N° de art. 269648

**Datos eléctricos**

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**

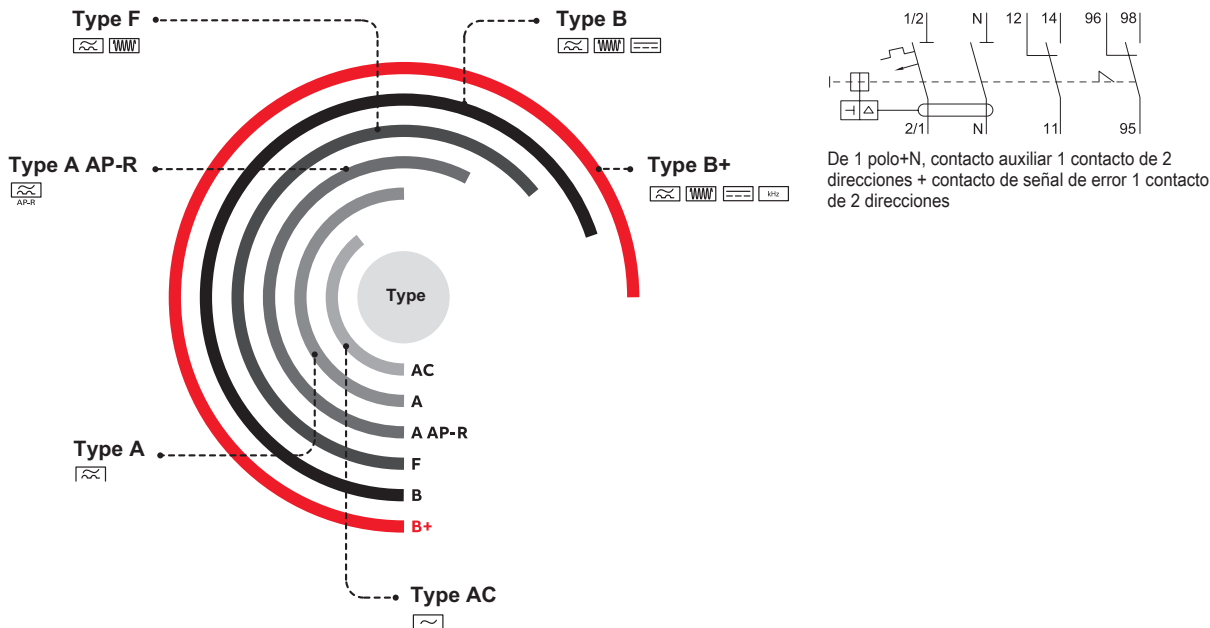
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP2X
Material del envolvente	Termoplástico
Sección de conexión mínima	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión máxima	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión mín. AWG	16 AWG
Sección de conexión AWG máx.	4 AWG
Sección de conexión 2 mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de 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> - 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.)  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 en pulgadas	6,5 in
Profundidad de montaje	138,3 mm
Profundidad de montaje en pulgadas	5,44 in
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

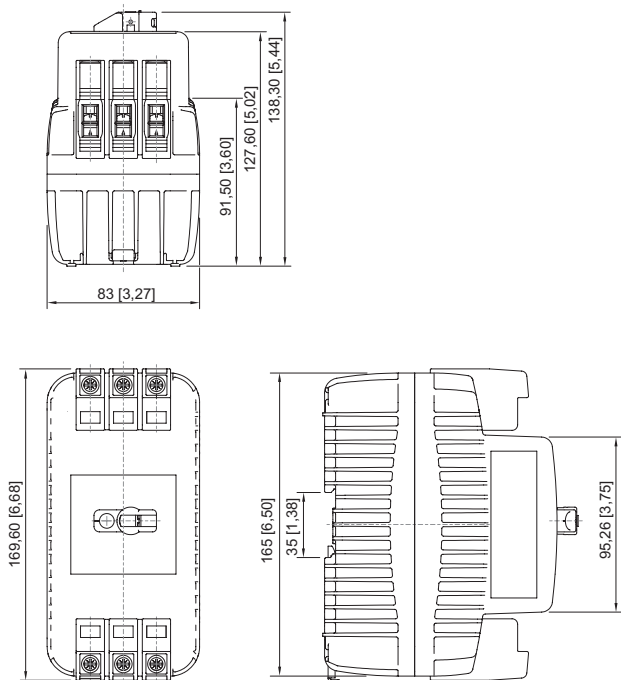
8530/1-RCCB-STAA1N-100-40-500-3 N° de art. 269648

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-100-40-500-3 N° de art. 269648

<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.