

8530/1-RCCB-STAA3N-30-40-304 N° de art. 293690



- 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	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	0,03 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
Tipo de disparo	Sensible a corriente alterna/pulsante
Número de polos	3 polos + N

8530/1-RCCB-STAA3N-30-40-304 N° de art. 293690

**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**

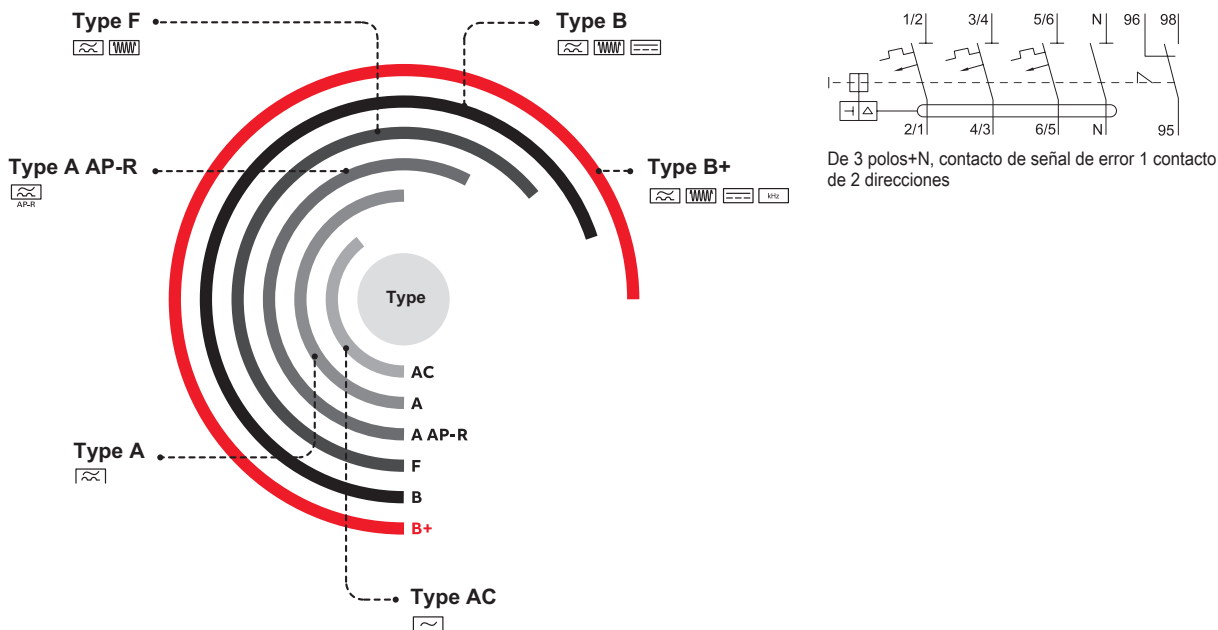
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP2X
Material del envoltente	Termoplástico
Sección de conexión mínima	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión máxima	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión mín. AWG	16 AWG
Sección de conexión AWG máx.	4 AWG
Sección de conexión 2 mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de 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	110 mm
Longitud	165 mm
Profundidad de montaje	138,3 mm
Peso	1.8 kg
Peso	3,969 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

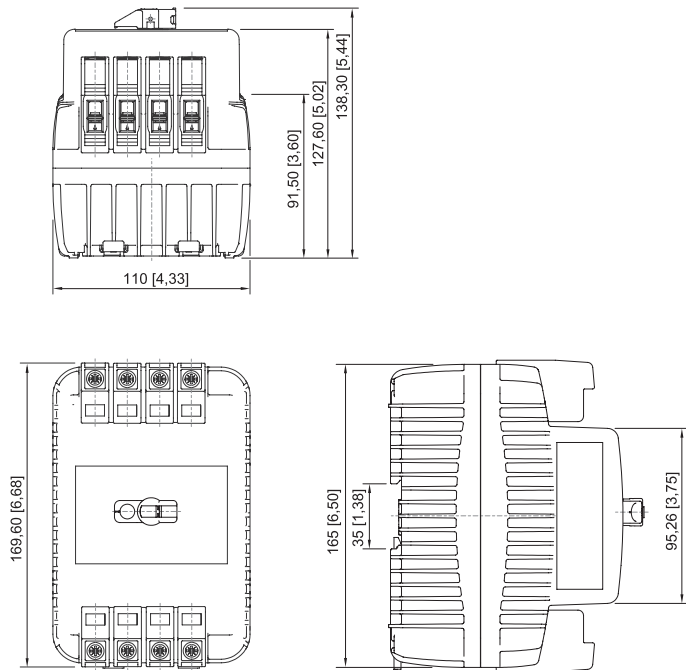
8530/1-RCCB-STAA3N-30-40-304 N° de art. 293690

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-30-40-304 N° de art. 293690

<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.