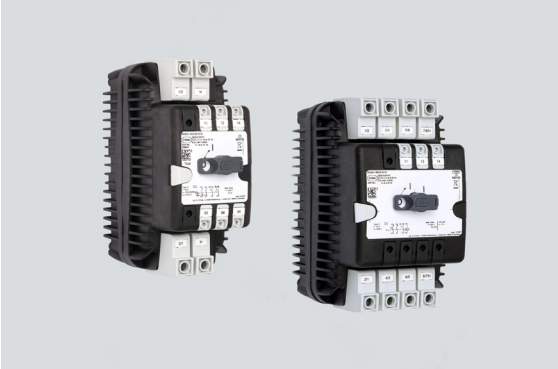
Componentes para la técnica de sistemas
Interruptor diferencial Interruptor diferencial

8530/1-RCCB-STAA3N-500-40-300-4 Nº de art. 293696



- 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 fugay 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

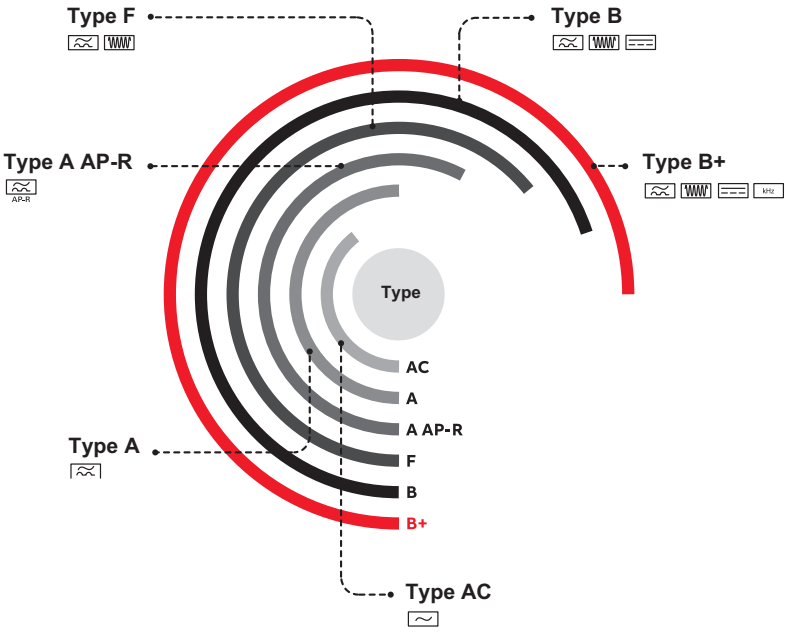
Protección contra explosiones	
Aplicaciones (zonas)	1, 2
Aplicaciones (zonas) Nota	Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envolvente Ex tb/tc
Homologación IECEX gas	IECEx FMG 19.0029U
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC Gb
Homologación ATEX gas	FM19ATEX0191U
ATEX protección contra explosiones de gas	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	2×10^4
Corriente de fuga nominal	0,5 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
Tensión 2.ª función auxiliar CA	-
Tensión máxima 2.ª función aux. CC	-

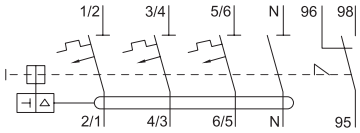
8530/1-RCCB-STAA3N-500-40-300-4 Nº de art. 293696

Datos eléctricos	
Tipo de disparo	Sensible a corriente alterna/pulsante
Número de polos	de 3 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 mm²
Sección de conexión máxima	25 mm²
Sección de conexión AWG mín.	16 AWG
Sección de conexión AWG máx.	4 AWG
Sección de conexión 2 mín.	1,5 mm²
Sección de conexión 2 máx.	10 mm²
Sección de conexión 2 AWG mín.	16 AWG
Sección de conexión 2 AWG máx.	8 AWG
Sección de conexión HIKO mín.	0,5 mm²
Sección conexión HIKO máx.	4 mm²
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	**2 conexiones de conductores (cámara superior e inferior en simultáneo):** - cámara inferior y superior máx. 16 / 10 mm² (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
Anchura de montaje en pulgadas	4,33 in
Longitud	165 mm
Longitud pulgadas	6,5 in
Profundidad de instalación	138,3 mm
Profundidad instala. pulgadas	5,44 in
Peso	1.8 kg
Peso	3,969 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-STAA3N-500-40-300-4 Nº de art. 293696

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

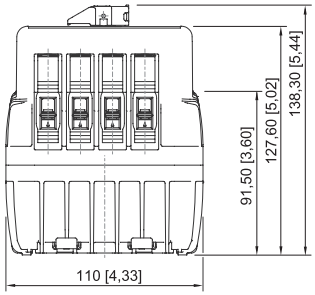


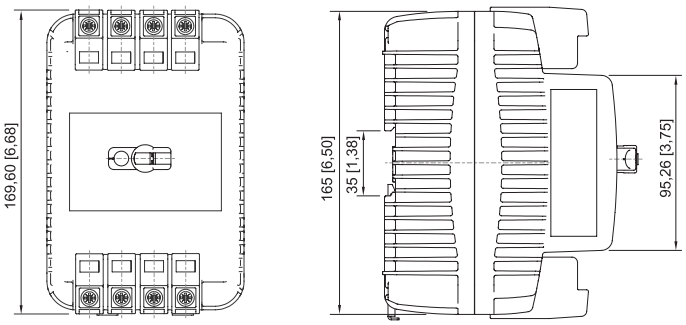


De 3 polos + N, contacto de señal de error 1 W

Tipo de disparo (ver código de modelos)

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





8530/1; 4 unidades de división

Accesorios

Cerradura de cilindro		Nº de art.
	Para el bloqueo (estribo Ø 3)	107115

8530/1-RCCB-STAA3N-500-40-300-4 Nº de art. 293696

Dispositivo de inmovilización cuádruple		**Nº de art.**
	Tijeras de bloqueo / etiquetado para el bloqueo individual del componente utilizando hasta 4 cerraduras de cilindro.	227232

Kit de fijación		**Nº 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.