

# Componentes para la técnica de sistemas



## Interruptor diferencial/disyuntor Interruptor diferencial

### con protección de sobrecorriente integrada

8530/1-RCBO-STAA101N-30-C16-303 N° de art. 288948



- Vigilancia de la corriente de fuga y activación en caso de sobrecorriente y cortocircuito
- Combinación de interruptor diferencial y disyuntor: ahorra espacio y reduce los trabajos de montaje
- Comprobación segura del funcionamiento gracias a su tecla de comprobación integrada
- Uso universal posible gracias a las homologaciones internacionales
- Sustitución o ampliación sencilla de su instalación gracias al diseño modular del interruptor de protección
- Montaje sencillo mediante encaje en raíl de montaje DIN en envolventes Ex e
- Protección frente a una reconexión durante el mantenimiento mediante candados
- Su palanca de accionamiento ergonómica garantiza una conexión y desconexión seguras

MY R. STAHL 8530C



El interruptor diferencial/disyuntor 8530 de R. STAHL combina interruptor diferencial y disyuntor en un elemento:

Vigila corrientes de fuga y se activa en caso de que dichas corrientes de fuga sean demasiado elevadas. Adicionalmente también proporciona protección contra sobrecorriente, lleva a cabo una desconexión en caso de cortocircuitos hasta 10 kA y protege así las líneas eléctricas de su instalación en caso de defecto a tierra, sobrecarga y cortocircuito. Su extraordinaria limitación de corriente reduce la carga de la línea eléctrica en caso de cortocircuito. 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 V
Corriente de funcionamiento asignada	16 A
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia de conmutación asignada	10 kA
Vida útil eléctrica	2 x 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

# Componentes para la técnica de sistemas



Interruptor diferencial/disyuntor Interruptor diferencial

con protección de sobrecorriente integrada

8530/1-RCBO-STAA101N-30-C16-303 N° de art. 288948

## Datos eléctricos

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
Característica de disparo	C
Número de polos	1 polo + N

## 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
Longitud	165 mm
Profundidad de montaje	138,3 mm
Peso	1.3 kg
Peso	2,867 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

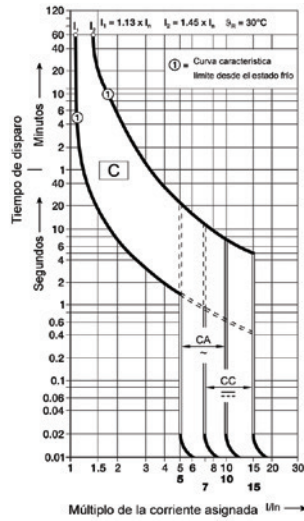
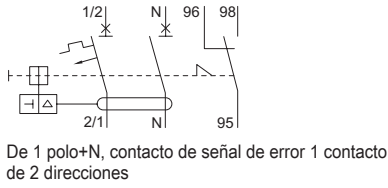
# Componentes para la técnica de sistemas



Interruptor diferencial/disyuntor Interruptor diferencial  
con protección de sobrecorriente integrada

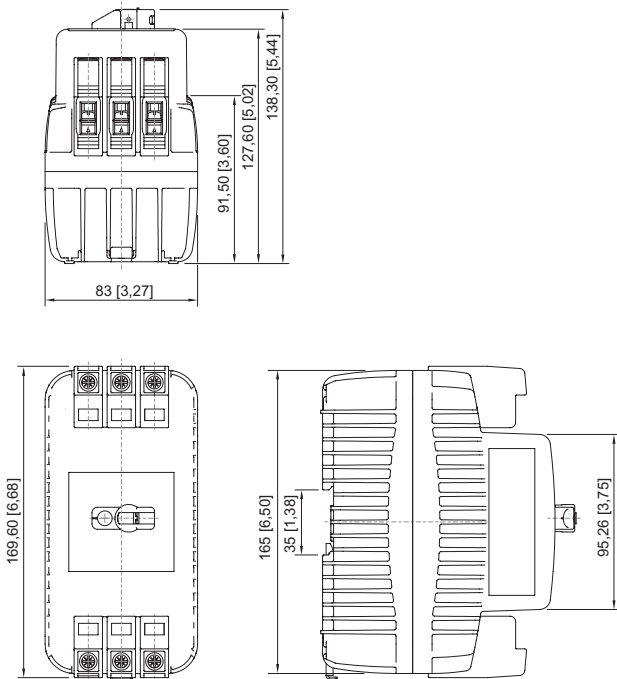
8530/1-RCBO-STAA101N-30-C16-303 N° de art. 288948

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Característica de disparo C

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

## Componentes para la técnica de sistemas



Interruptor diferencial/disyuntor Interruptor diferencial

con protección de sobrecorriente integrada

8530/1-RCBO-STAA101N-30-C16-303 N° de art. 288948

### 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.