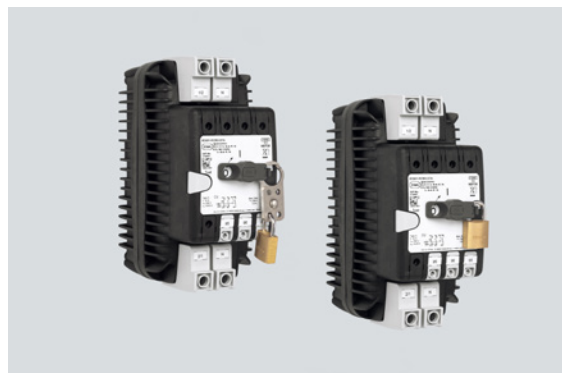


# Componentes para la técnica de sistemas



## Interruptor diferencial/disyuntor Interruptor diferencial con protección de sobrecorriente integrada

8530/1-RCBO-STAA101N-300-B16-300-3 N° de art. 299430



- 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 envoltentes 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 envoltente 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	0,3 A
1.ª función auxiliar	Contacto de señal de error 1 contacto de dos direcciones
Tensión 1.ª función auxiliar CA	230 V

# Componentes para la técnica de sistemas



Interruptor diferencial/disyuntor Interruptor diferencial

con protección de sobrecorriente integrada

8530/1-RCBO-STAA101N-300-B16-300-3 N° de art. 299430

## Datos eléctricos

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	-
Tipo de disparo	Sensible a corriente alterna/pulsante
Característica de disparo	B
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 AWG mín.	16 AWG
ACROSS	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 de contacto auxiliar mínima	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección conexión HIKO máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de contacto auxiliar AWG mín.	18
Sección de conexión de contacto auxiliar AWG máx.	14
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 pulgadas	6,5 in
Profundidad de montaje	138,3 mm
Profundidad instala. pulgadas	5,44 in
Peso	1.3 kg
Peso	2,867 lb

# Componentes para la técnica de sistemas



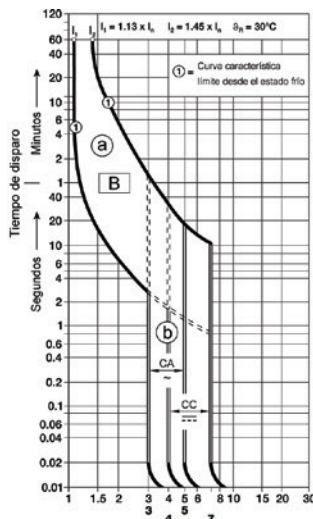
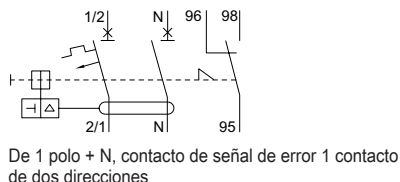
Interrupor diferencial/disyuntor Interruptor diferencial  
con protección de sobrecorriente integrada

8530/1-RCBO-STAA101N-300-B16-300-3 N° de art. 299430

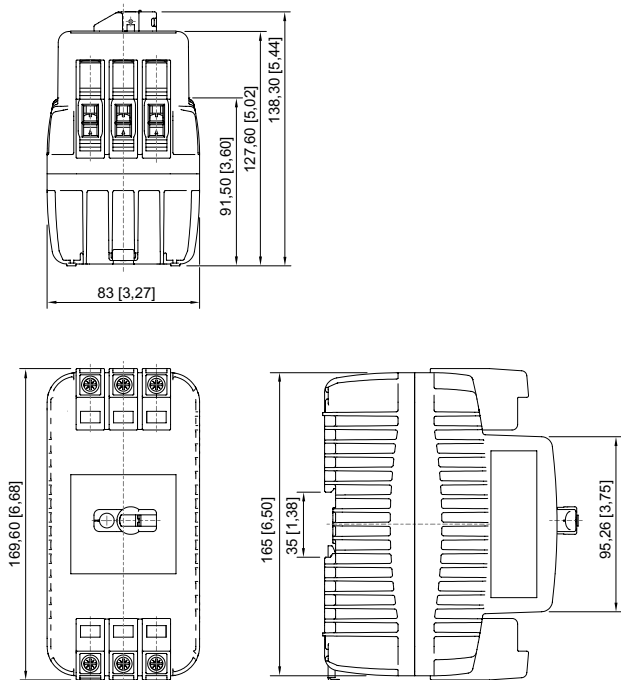
## Montaje / Instalación

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

## Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



## 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.




## Componentes para la técnica de sistemas



Interrupor diferencial/disyuntor Interruptor diferencial

con protección de sobrecorriente integrada

8530/1-RCBO-STAA101N-300-B16-300-3 N° de art. 299430

	Para el bloqueo (estribo Ø 3)	107115
<b>Dispositivo de inmovilización cuádruple</b>		<b>N° de art.</b>
	Tijeras 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 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.