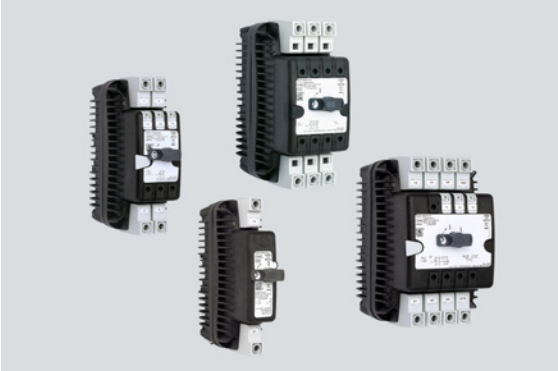
Componentes para la técnica de sistemas
Disyuntor

8530/1-MCB-STA103N-B32-100-4 Nº de art. 293869



- Función de separador según EN 60947-2
- Clase de limitación de energía 3
- 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
- Disparo térmico y magnético ajustado de forma fija
- Su palanca de accionamiento ergonómica garantiza una conexión y desconexión seguras
- Protección frente a una reconexión durante el mantenimiento mediante candados (Accesorios)

MY R. STAHL **8530A**

Los disyuntores de la serie 8530 de R. STAHL convencen por su buena limitación de corriente en caso de cortocircuito y por su elevada capacidad de corte de 10, 15 o 25 kA. Esto implica una carga reducida de las líneas eléctricas y una elevada selectividad con respecto a los fusibles conectados delante. Los módulos están diseñados según una estructura modular y por ello están disponibles en modelos de 1 a 4 polos y para intensidades de corriente nominales de 0,5–63 A. La capacidad de montaje máxima es de 4,5 unidades de división.

Datos técnicos

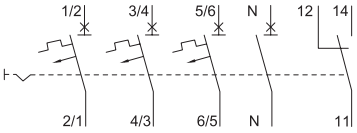
Protección contra explosiones	
Aplicaciones (zonas)	1 2
Aplicaciones (zonas) Nota	Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envolvente Ex tb/tc
Homologación IECEx gas	IECEx FMG 19.0029U
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC Gb
Homologación ATEX gas	FM19ATEX0191U
ATEX protección 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)
Datos eléctricos	
Tensión de funcionamiento asignada CA	230/400 V
Corriente de funcionamiento asignada	32 A
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia de conmutación asignada	10 kA
Vida útil eléctrica	10^4
Vida mecánica útil	2×10^4
1.ª función auxiliar	1 contactos auxiliares de dos direcciones
Tensión 1.ª función auxiliar CA	230 V
Corriente máxima 1.ª función auxiliar	2 A
2.ª función auxiliar	sin
Característica de disparo	B
Número de polos	3 polos + N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 °C ... 55 °C

8530/1-MCB-STA103N-B32-100-4 Nº de art. 293869

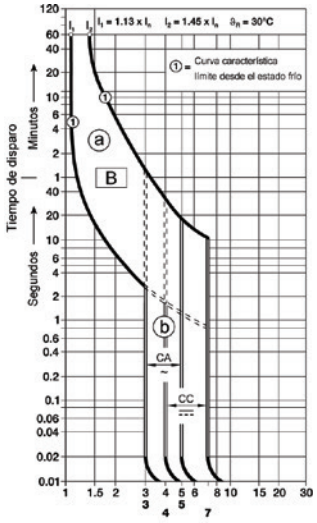
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-13°F ... +131°F
Temperatura ambiente Nota	Temperaturas ambiente divergentes basadas en certificados vigentes previa solicitud
Datos mecánicos	
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP2X
Material del envolvente	Termoplástico
Sección de conexión mínima	1,5 mm²
Sección de conexión máxima	25 mm²
Sección de conexión mín. AWG	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 mín. AWG	16 AWG
Sección de conexión 2 máx. AWG	8 AWG
Sección de conexión de contacto auxiliar mínima	0,5 mm²
Sección de conexión de contacto auxiliar máx.	4 mm²
Sección de conexión de contacto auxiliar AWG mín.	26
Sección de conexión de contacto auxiliar AWG máx.	12
Par de apriete mínimo	2 Nm
Par de apriete máximo	3 Nm
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 en pulgadas	6,5 in
Profundidad de montaje	138,3 mm
Profundidad de montaje en pulgadas	5,44 in
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-MCB-STA103N-B32-100-4 Nº de art. 293869

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

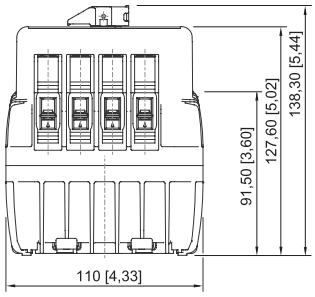


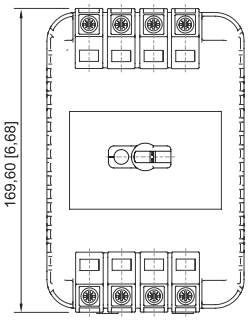
De 3 polos+N, contacto auxiliar 1 contacto de 2 direcciones

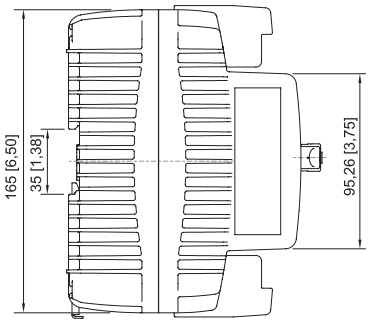


Característica de disparo B

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-MCB-STA103N-B32-100-4 Nº de art. 293869

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

Kit de fijación		Nº de art.
	Un kit de fijación para fijar el componente a la placa de montaje sin un raíl de perfil.	276618

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.