

8530/1-MCB-DCA102-C16-500-3 N° de art. 301431



- 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
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC Gb
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	400 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	220 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	125 V
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente de funcionamiento asignada	16 A
Potencia de conmutación asignada	10 kA
Vida útil eléctrica	2 x 10 <sup>4</sup>
Vida mecánica útil	2 x 10 <sup>4</sup>
Número de polos	de 2 polos
1.ª función auxiliar	Contacto auxiliar 1 contacto de dos direcciones + 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 máxima 2.ª función aux. CC	-
Característica de disparo	C

8530/1-MCB-DCA102-C16-500-3 N° de art. 301431

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente	-40 °F ... 158 °F
Temperatura ambiente Nota	Temperaturas ambiente divergentes basadas en certificados vigentes previa solicitud

### Datos mecánicos

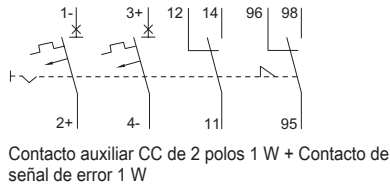
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP2X
Material del envolvente	Termoplástico
Sección de conexión mínima	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión máxima	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión AWG mín.	16 AWG
Sección de conexión AWG máx.	4 AWG
Sección de conexión 2 mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión 2 máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión 2 AWG mín.	16 AWG
Sección de conexión 2 AWG máx.	8 AWG
Sección de conexión HIKO mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección conexión HIKO máx.	4 mm <sup>2</sup>
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	<p><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.)</p> <p>Las combinaciones de secciones de conexión permitidas figuran en las instrucciones de uso.</p>
Anchura	83 mm
Anchura de montaje en pulgadas	3,27 in
Longitud	165 mm
Longitud pulgadas	6,5 in
Profundidad de instalación	138,3 mm
Profundidad de instalación pulgadas	5,44 in
Peso	1,3 kg
Peso	0 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-MCB-DCA102-C16-500-3 N° de art. 301431

### 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  $\varnothing 3$ )

N° de art.

107115

8530/1-MCB-DCA102-C16-500-3 N° de art. 301431

---

**Kit de fijación**

**N° 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.