

8530/1-MCB-STA102-C2-500-3 N° de art. 272131



- 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  |
| Homologación IECEX gas                     | IECEX FMG 19.0029U  |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC Gb   |
| Homologación ATEX gas                      | FM19ATEX0191U   |
| 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 | 230/400 V  |
| Corriente de funcionamiento asignada  | 2 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>  |
| 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-STA102-C2-500-3 N° de art. 272131

### Datos eléctricos

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Número de polos | de 2 polos |
|-----------------|------------|

### 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

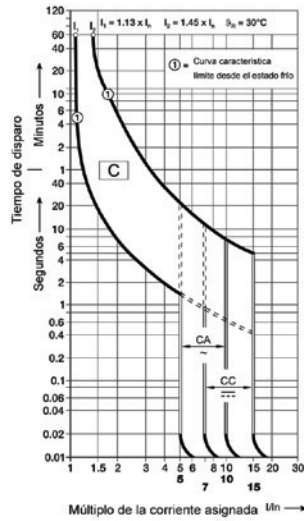
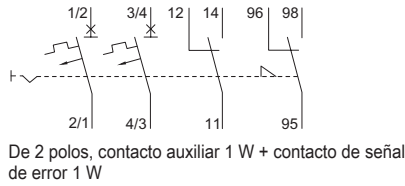
|   |  |
|---|--|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529)              | IP2X   |
| Material del envoltente                           | Termoplástico  |
| Sección de conexión mínima                        | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conexión máxima                        | 25 mm <sup>2</sup>   |
| 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                          | <p><b>2 conexiones de conductores (cámara superior e inferior en simultáneo):</b><br/>                     - 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 montaje                            | 138,3 mm   |
| Profundidad instala. pulgadas                     | 5,44 in  |
| 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   |

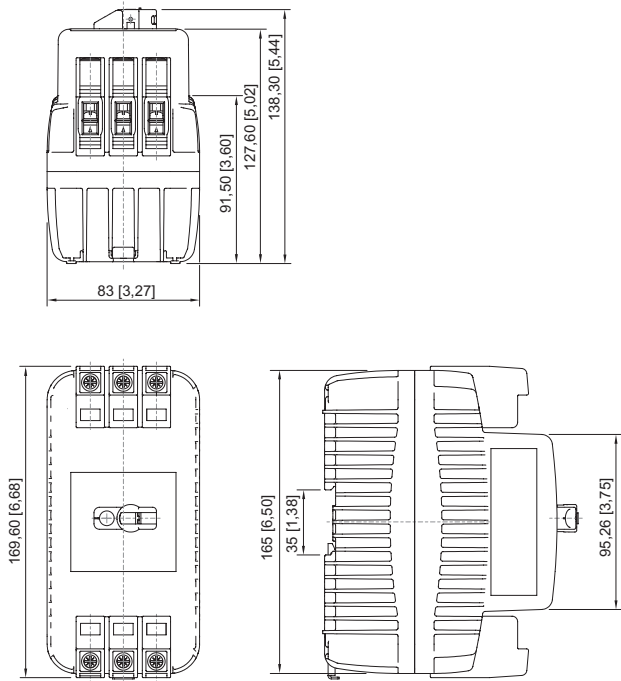
8530/1-MCB-STA102-C2-500-3 N° de art. 272131

**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

8530/1-MCB-STA102-C2-500-3 N° de art. 272131

**Dispositivo de inmovilización cuádruple**

**N° de art.**



Tijeras de bloqueo / etiquetado para el bloqueo individual del componente utilizando hasta 4 cerraduras de cilindro.

227232

**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.