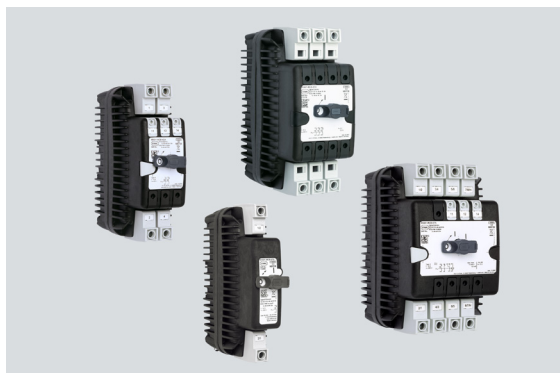


8530/1-MCB-STA101-B16-500-2 N° de art. 293980



- 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 rail 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 convencer 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  | 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 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>                                                                                        |
| 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             | B                                                                                                          |
| Número de polos                       | 1 polo                                                                                                     |

8530/1-MCB-STA101-B16-500-2 N° de art. 293980

### Condiciones ambientales

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

### Datos mecánicos

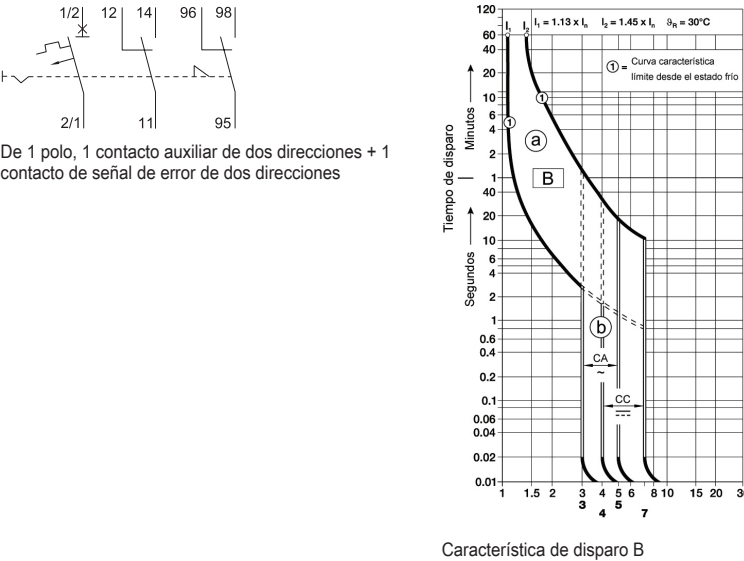
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | IP2X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material del 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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             | <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.)<br><br>Las combinaciones de secciones de conexión permitidas figuran en las instrucciones de uso. |
| Anchura                              | 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anchura de montaje en pulgadas       | 2,56 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Longitud                             | 165 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Longitud pulgadas                    | 6,5 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Profundidad de instalación           | 138,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profundidad instala. pulgadas        | 5,44 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso                                 | 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Peso                                 | 2,205 lb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Montaje / Instalación

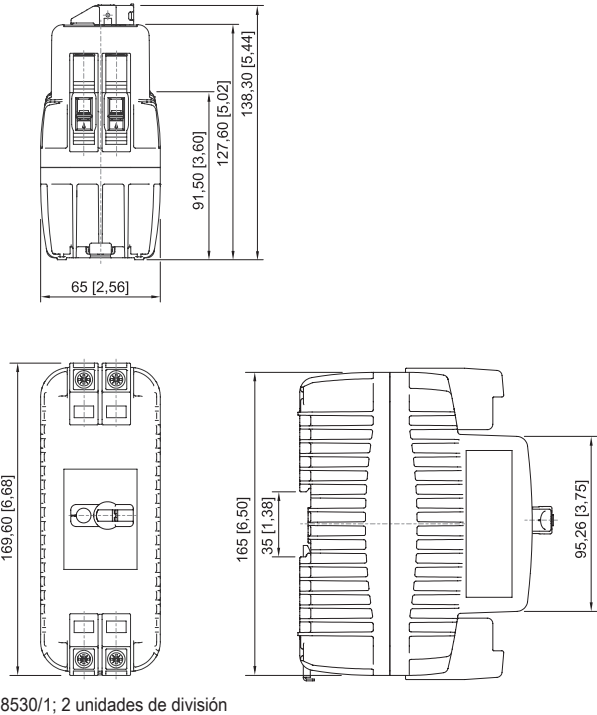
|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Par de apriete                          | 2 – 3 N · m          |
| Par de apriete lbf in                   | 17,7 ... 26,6 lbf-in |
| Par de apriete contacto auxiliar        | 0,4 – 0,6 N · m      |
| Par de apriete contacto auxiliar lbf in | 3,5 ... 5,3 lbf in   |

8530/1-MCB-STA101-B16-500-2    N° de art. 293980

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Accesorios

| Cerradura de cilindro |                               | N° de art. |
|-----------------------|-------------------------------|------------|
|                       | Para el bloqueo (estribo Ø 3) | 107115     |

8530/1-MCB-STA101-B16-500-2    N° de art. 293980

| 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.