

8568/MCCB-GS102B-45 N° de art. 240695



- Grado de protección: interruptor automático de estuche moldeado de 1 y 2 polos protegido contra explosiones con protección termomagnética
- Corriente de funcionamiento asignada de 15 .. 125 A
- Tensión de funcionamiento máxima asignada: IEC/ATEX hasta 415 V CA y NEC/CEC hasta 480 CA
- Potencia de conmutación asignada 10 kA de acuerdo con IEC/EN 60947/UL 489
- Característica de seccionador de acuerdo con IEC/EN 60947-2
- Disparo térmico y magnético ajustado permanentemente
- Diseño de acuerdo con UL 489/CSA-C22.2 n.º 5. IEC 60947-2

MY R. STAHL 8568A



Los interruptores automáticos de estuche moldeado serie 8568 cumplen todos los requisitos técnicos para llevar a cabo una desconexión segura y selectiva. En caso de cortocircuito, limitan la energía en los circuitos eléctricos conectados gracias a su excelente funcionamiento de limitación de la corriente de cortocircuito y a su elevada resistencia al cortocircuito. De este modo, protegen en gran medida contra la activación de los fusibles previos.

Datos técnicos

| Protección contra explosiones               |                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicaciones (zonas)                        | 1, 2, 21, 22                                                                            |
| Aplicaciones (zonas) Nota                   | Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envolvente Ex tb/tc             |
| Homologación IECEx gas                      | FMG16.0005X                                                                             |
| IECEx Protección contra explosiones de gas  | Ex db eb IIC T4 / T6 Gb                                                                 |
| Homologación ATEX gas                       | FM 16 ATEX 0005X                                                                        |
| ATEX protección contra explosiones de gas   | II 2 G Ex db eb IIC T4 / T6 Gb                                                          |
| Homologación FMus                           | FM19US0099U                                                                             |
| Homologación cFM                            | FM19CA0049U                                                                             |
| Marcado FMus                                | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T6 ... T4;<br>Class I, Zone 1, AEx db eb IIC T6 ... T4 |
| Marcado cFM                                 | Class I, Zone 1, Ex db eb IIC T6 ... T4<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T6...T4;    |
| Certificaciones                             | ATEX (FM), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEx (FM)                                         |
| Datos eléctricos                            |                                                                                         |
| Tensión de funcionamiento asignada CA       | 240 V / 415 V                                                                           |
| Tensión de funcionamiento asignada CA (NEC) | 480 V                                                                                   |
| Tensión de funcionamiento asignada CC       | 125 V / 250 V                                                                           |
| Tensión de funcionamiento asignada CC (NEC) | 125 V / 250 V                                                                           |
| Corr. funcionamiento asignada               | 45 A                                                                                    |
| Corriente de funcionamiento asignada        | 45 A                                                                                    |
| Potencia de conmutación asignada            | 10 kA                                                                                   |
| Tipo de tensión                             | CA/CC                                                                                   |
| Contactos auxiliares                        | sin                                                                                     |

8568/MCCB-GS102B-45 N° de art. 240695

Datos eléctricos

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Contactos auxiliares 2           | sin |
| Polo conductor neutro disponible | No  |
| Número de polos                  | 2   |

Condiciones ambientales

|                      |                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente | -30 °C ... 40 °C (T6)<br>-30 °C ... 60 °C (T4)                                                                                                               |
| Temperatura ambiente | -22 °F ... 104 ... +104 °F (T6)<br>-22 °F ... +140 °F (T4)                                                                                                   |
| Nota                 | Rango de temperatura ambiente para el lugar de instalación del dispositivo. Para una instalación hasta +60 °C (+140 °F), póngase en contacto con la fábrica. |

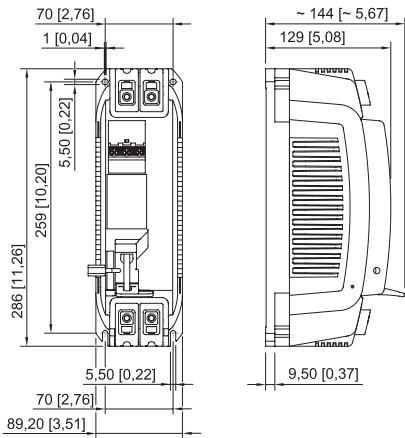
Datos mecánicos

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Grado de protección (IP)      | IP20               |
| Material del envoltente       | Resina epoxi       |
| Sección de conexión AWG       | 10 AWG ... 1/0 AWG |
| Par de apriete mínimo         | 6 N · m            |
| Par de apriete máximo         | 8 N · m            |
| Sección de conexión           | 6...50 mm²         |
| Anchura                       | 89,2 mm            |
| Longitud                      | 286 mm             |
| Longitud pulgadas             | 11,26 in           |
| Profundidad de instalación    | 144 mm             |
| Profundidad instala. pulgadas | 5,67 in            |
| Peso                          | 3.4 kg             |
| Peso                          | 7,5 lb             |

Montaje / Instalación

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Par de apriete        | 6 – 8 N · m      |
| Par de apriete lbf in | 53 ... 71 lbf-in |

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



8568/MCCB, de 2 polo

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