

Interruptor automático

Serie 8568 de estuche moldeado compacto



E9



- 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

WebCode **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.

| | IECEx / ATEX | | | | | |
|----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zona | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Instalación en | | • | • | | • | • |

| | NEC 500 CEC Appendix J | | | | | |
|----------------|---------------------------|---|----------|---|-----------|---|
| | Class I | | Class II | | Class III | |
| División | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Instalación en | | • | | | | |

| | CEC Section 18 NEC® 505 | | | | | | NEC® 506 | | |
|----------------|----------------------------|---|---|----|----|----|----------|--|--|
| | Class I | | | | | | | | |
| Zona | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 | | | |
| Instalación en | | • | • | | | | | | |

Tabla de selección

| | |
|---|-------|
| Número de polos | 1 |
| Tensión de funcionamiento asignada CA (NEC) | 347 V |
| Tensión de funcionamiento asignada CC (NEC) | 125 V |
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 240 V |
| Tensión de funcionamiento asignada CC | 125 V |

| Corriente de funcionamiento asignada | Tipo de producto | Nº de art. | Peso kg |
|--------------------------------------|----------------------|------------|---------|
| 15 A | 8568/MCCB-GS101B-15 | 219818 | 2,350 |
| 20 A | 8568/MCCB-GS101B-20 | 219820 | 2,350 |
| 25 A | 8568/MCCB-GS101B-25 | 240682 | 2,350 |
| 30 A | 8568/MCCB-GS101B-30 | 219821 | 2,350 |
| 35 A | 8568/MCCB-GS101B-35 | 240683 | 2,350 |
| 40 A | 8568/MCCB-GS101B-40 | 219823 | 2,350 |
| 45 A | 8568/MCCB-GS101B-45 | 240684 | 2,350 |
| 50 A | 8568/MCCB-GS101B-50 | 240685 | 2,350 |
| 60 A | 8568/MCCB-GS101B-60 | 219824 | 2,350 |
| 70 A | 8568/MCCB-GS101B-70 | 240686 | 2,350 |
| 80 A | 8568/MCCB-GS101B-80 | 240687 | 2,350 |
| 90 A | 8568/MCCB-GS101B-90 | 240688 | 2,350 |
| 100 A | 8568/MCCB-GS101B-100 | 240689 | 2,350 |
| 110 A | 8568/MCCB-GS101B-110 | 240690 | 2,350 |
| 125 A | 8568/MCCB-GS101B-125 | 240691 | 2,350 |

Tabla de selección

| | |
|---|---------------|
| Número de polos | 2 |
| Tensión de funcionamiento asignada CA (NEC) | 480 V |
| Tensión de funcionamiento asignada CC (NEC) | 125 V / 250 V |
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 240 V / 415 V |
| Tensión de funcionamiento asignada CC | 125 V / 250 V |

| Corriente de funcionamiento asignada | Tipo de producto | Nº de art. | Peso kg |
|--------------------------------------|----------------------|------------|---------|
| 15 A | 8568/MCCB-GS102B-15 | 240692 | 3,400 |
| 20 A | 8568/MCCB-GS102B-20 | 219825 | 3,400 |
| 25 A | 8568/MCCB-GS102B-25 | 240693 | 3,400 |
| 30 A | 8568/MCCB-GS102B-30 | 219826 | 3,400 |
| 35 A | 8568/MCCB-GS102B-35 | 240694 | 3,400 |
| 40 A | 8568/MCCB-GS102B-40 | 219827 | 3,400 |
| 45 A | 8568/MCCB-GS102B-45 | 240695 | 3,400 |
| 50 A | 8568/MCCB-GS102B-50 | 240696 | 3,400 |
| 60 A | 8568/MCCB-GS102B-60 | 219829 | 3,400 |
| 70 A | 8568/MCCB-GS102B-70 | 240697 | 3,400 |
| 80 A | 8568/MCCB-GS102B-80 | 240698 | 3,400 |
| 90 A | 8568/MCCB-GS102B-90 | 240699 | 3,400 |
| 100 A | 8568/MCCB-GS102B-100 | 219830 | 3,400 |
| 110 A | 8568/MCCB-GS102B-110 | 240700 | 3,400 |
| 125 A | 8568/MCCB-GS102B-125 | 240701 | 3,400 |

Para 250 V CC, se requieren 2 polos en serie.

Datos técnicos

| Modelo | 15 A ... 60 A | 70 A ... 125 A |
|--|--|--|
| Protección contra explosiones | | |
| Aplicaciones (zonas) Nota | Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envolvente Ex tb/tc | 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 T4 ... T6 Gb | Ex db eb IIC T4 ... T5 Gb |
| ATEX protección contra explosiones de gas | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T4 ... T6 Gb | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T4 ... T5 Gb |
| Marcado FMus | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T6 ... T4, Class I, Zone 1, AEx db eb IIC T6 ... T4 | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T6 ... T4, Class I, Zone 1, AEx db eb IIC T6 ... T4 |
| Marcado cFM | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T6...T4 Class I, Zone 1, Ex db eb IIC T6 ... T4 | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T6...T4 Class I, Zone 1, Ex db eb IIC T6 ... T4 |
| Certificaciones | ATEX (FM), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEX (FM) | ATEX (FM), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEX (FM) |
| Datos eléctricos | | |
| Tipo de tensión | CA/CC | CA/CC |
| Contactos auxiliares | sin | sin |
| Contactos auxiliares 2 | sin | sin |
| Polo conductor neutro disponible | No | No |
| Potencia de conmutación asignada | 10 kA | 10 kA |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | -30 °C ... +40 °C (T6) -30°C ... +60°C (T4) | -30 °C ... +40 °C (T5) -30°C ... +60°C (T4) |
| Temperatura ambiente | -22 °F ... +104 °F (T6) -22 °F ... +140 °F (T4) | -22 °F ... +104 °F (T5) -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. | 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 técnicos | | |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Modelo | 15 A ... 60 A | 70 A ... 125 A |
| Datos mecánicos | | |
| Grado de protección (IP) | IP20 | IP20 |
| Material del envoltente | Resina epoxi | Resina epoxi |
| Sección de conexión | 6...50 mm ² | 35...95 mm ² |
| Sección de conexión AWG | 10 AWG...1/0 AWG | AWG2...AWG4/0 |
| Montaje / Instalación | | |
| Par de apriete | 6 – 8 Nm | 15 – 20 Nm |
| Par de apriete lbf in | 53...71 lbf in | 132 ... 177 lbf in |

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

