

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

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.

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

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
División	1	2	1	2	1	2
Instalación en		•				

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
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	
15 A	8568/MCCB-GS101B-15	219818	2.35 kg	
20 A	8568/MCCB-GS101B-20	219820	2.35 kg	
25 A	8568/MCCB-GS101B-25	240682	2.35 kg	
30 A	8568/MCCB-GS101B-30	219821	2.35 kg	
35 A	8568/MCCB-GS101B-35	240683	2.35 kg	
40 A	8568/MCCB-GS101B-40	219823	2.35 kg	
45 A	8568/MCCB-GS101B-45	240684	2.35 kg	
50 A	8568/MCCB-GS101B-50	240685	2.35 kg	
60 A	8568/MCCB-GS101B-60	219824	2.35 kg	
70 A	8568/MCCB-GS101B-70	240686	2.35 kg	
80 A	8568/MCCB-GS101B-80	240687	2.35 kg	
90 A	8568/MCCB-GS101B-90	240688	2.35 kg	
100 A	8568/MCCB-GS101B-100	240689	2.35 kg	
110 A	8568/MCCB-GS101B-110	240690	2.35 kg	
125 A	8568/MCCB-GS101B-125	240691	2.35 kg	

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
15 A	8568/MCCB-GS102B-15	240692	3.4 kg
20 A	8568/MCCB-GS102B-20	219825	3.4 kg
25 A	8568/MCCB-GS102B-25	240693	3.4 kg
30 A	8568/MCCB-GS102B-30	219826	3.4 kg
35 A	8568/MCCB-GS102B-35	240694	3.4 kg
40 A	8568/MCCB-GS102B-40	219827	3.4 kg
45 A	8568/MCCB-GS102B-45	240695	3.4 kg
50 A	8568/MCCB-GS102B-50	240696	3.4 kg
60 A	8568/MCCB-GS102B-60	219829	3.4 kg
70 A	8568/MCCB-GS102B-70	240697	3.4 kg
80 A	8568/MCCB-GS102B-80	240698	3.4 kg
90 A	8568/MCCB-GS102B-90	240699	3.4 kg
100 A	8568/MCCB-GS102B-100	219830	3.4 kg
110 A	8568/MCCB-GS102B-110	240700	3.4 kg
125 A	8568/MCCB-GS102B-125	240701	3.4 kg

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, Zone 1, Ex db eb IIC T6 ... T4 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,DT6...T4	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC T6 ... T4 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,DT6...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 mecánicos		
Grado de protección (IP)	IP20	IP20

Datos técnicos		
Modelo	15 A ... 60 A	70 A ... 125 A
Datos mecánicos		
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

