

Interruptor automático

Serie 8568 de estuche moldeado compacto

STAHL

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		
	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
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,D; ; T6...T4,	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC T6 ... T4 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; ; 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 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

