



- Schutzart: Explosionsgeschützter 1- und 2-poliger Leistungsschalter mit thermo-magnetischem Schutz
- Bemessungsbetriebsstrom von 15 .. 125 A
- Maximale Bemessungsbetriebsspannung: IEC / ATEX bis zu 415 V AC und NEC / CEC bis zu 480 V AC
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA nach IEC/EN 60947 / UL 489
- Trenneigenschaft nach IEC/EN 60947-2
- Thermischer und magnetischer Auslöser dauerhaft eingestellt
- Design entsprechend UL 489 / CSA-C22.2 No. 5 & IEC 60947-2

E9

## MY R. STAHL 8568A



Die Leistungsschalter-Serie 8568 erfüllen alle technischen Anforderungen für sicheres und selektives Abschalten. Im Kurzschlussfall limitieren sie die Energie in den angeschlossenen Stromkreisen durch ihre hervorragende kurzschlussstrombegrenzende Arbeitsweise und ihre hohe Kurzschlussfestigkeit. Damit schützen sie in einem hohen Grad vor dem Ansprechen der Vorsicherungen.

	IECE <sub>x</sub> / ATEX					
<b>Zone</b>	0	1	2	20	21	22
<b>Installation in</b>		•	•		•	•

	NEC <sup>®</sup> 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
<b>Division</b>	1	2	1	2	1	2
<b>Installation in</b>		•				

	CE Code Section 18					
	NEC <sup>®</sup> 505			NEC <sup>®</sup> 506		
	Class I					
<b>Zone</b>	0	1	2	20	21	22
<b>Installation in</b>		•	•			

Auswahltabelle				
Polzahl	1			
Bemessungsbetriebsspannung AC (NEC)	347 V			
Bemessungsbetriebsspannung DC (NEC)	125 V			
Bemessungsbetriebsspannung AC	240 V			
Bemessungsbetriebsspannung DC	125 V			
Bemessungsbetriebsstrom	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
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	

## Auswahltable

Polzahl	2
Bemessungsbetriebsspannung AC (NEC)	480 V
Bemessungsbetriebsspannung DC (NEC)	125 V / 250 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	240 V / 415 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	125 V / 250 V

Bemessungsbetriebsstrom	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
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

Für 250 V DC werden 2 Pole in Reihe benötigt.

## Technische Daten

Ausführung	15 A ... 60 A	70 A ... 125 A
<b>Explosionsschutz</b>		
Einsatzbereich (Zonen) Hinweis	Verwendbar in Zone 21 / 22 bei Schutz durch Gehäuse Ex tb / tc	Verwendbar in Zone 21 / 22 bei Schutz durch Gehäuse Ex tb / tc
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T4 / T6 Gb	Ex db eb IIC T4 / T5 Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T4 / T6 Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T4 / T5 Gb
Kennzeichnung 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
Kennzeichnung 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,
Bescheinigungen	ATEX (FM), IECEx (FM), Kanada (FM), USA (FM)	ATEX (FM), IECEx (FM), Kanada (FM), USA (FM)
<b>Elektrische Daten</b>		
Spannungsart	AC/DC	AC/DC
Hilfskontakte	ohne	ohne
Hilfskontakte 2	ohne	ohne
N-Pol vorhanden	Nein	Nein
Bemessungsschaltvermögen	10 kA	10 kA
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +40 °C (T6) -30°C ... +60°C (T4)	-30 °C ... +40 °C (T5) -30°C ... +60°C (T4)
Umgebungstemperatur	-22 °F ... +104 °F (T6) -22 °F ... +140 °F (T4)	-22 °F ... +104 °F (T5) -22 °F ... +140 °F (T4)
Hinweis	Umgebungstemperaturbereich für den Aufstellungsort des Geräts. Bei einer Installation bis zu +60 °C (+140 °F) wenden Sie sich bitte an das Werk.	Umgebungstemperaturbereich für den Aufstellungsort des Geräts. Bei einer Installation bis zu +60 °C (+140 °F) wenden Sie sich bitte an das Werk.
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart (IP)	IP20	IP20
Gehäusematerial	Epoxidharz	Epoxidharz

## Technische Daten

Ausführung	15 A ... 60 A	70 A ... 125 A
Mechanische Daten		
Anschlussquerschnitt	6 ... 50 mm <sup>2</sup>	35 ... 95 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	10 AWG ... 1/0 AWG	AWG2 ... AWG4/0
Montage / Installation		
Anzugsdrehmoment	6 – 8 Nm	15 – 20 Nm
Anzugsdrehmoment lbf in	53 ... 71 lbf in	132 ... 177 lbf in

## Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

