



- Degré de protection : disjoncteur de puissance antidéflagrant 1 pôle et 2 pôles avec protection thermomagnétique
- Courant de service assigné de 15 ... 125 A
- Tension assignée d'emploi maximale : CEI / ATEX jusqu'à 415 V AC et NEC / CEC jusqu'à 480 V AC
- Pouvoir de coupure assigné 10 kA selon CEI/EN 60947 / UL 489
- Propriété de sectionnement selon CEI/EN 60947-2
- Déclencheur thermique et magnétique réglé en permanence
- Conception selon UL 489 / CSA-C22.2 n° 5 et CEI 60947-2

## MY R. STAHL 8568A



Les disjoncteurs de puissance de la série 8568 répondent à toutes les exigences techniques pour une coupure sûre et sélective. En cas de court-circuit, ils limitent l'énergie dans les circuits électriques raccordés grâce à leur excellent mode de fonctionnement limitant le courant de court-circuit et à leur haute résistance de court-circuit. Ils protègent ainsi dans une large mesure contre le déclenchement des préfusibles.

	IECEX / ATEX					
	0	1	2	20	21	22
Zone						
Installation en		•	•		•	•

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation en		•				

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•			

### Tableau de sélection

Nombre de pôles	1		
Tension assignée d'emploi AC (NEC)	347 V		
Tension assignée d'emploi DC (NEC)	125 V		
Tension assignée d'emploi AC	240 V		
Tension assignée d'emploi DC	125 V		
Courant de service assigné	Type du produit	N° d'art.	Poids
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

## Tableau de sélection

Nombre de pôles	2
Tension assignée d'emploi AC (NEC)	480 V
Tension assignée d'emploi DC (NEC)	125 V / 250 V
Tension assignée d'emploi AC	240 V / 415 V
Tension assignée d'emploi DC	125 V / 250 V

Courant de service assigné	Type du produit	N° d'art.	Poids
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

Pour 250 V DC, 2 pôles en série sont nécessaires.

## Caractéristiques techniques

Version	15 A ... 60 A	70 A ... 125 A
<b>Protection contre les explosions</b>		
Domaine d'application (zones) Avis	Utilisable en zone 21 / 22 avec protection par boîtier Ex tb / tc	Utilisable en zone 21 / 22 avec protection par boîtier Ex tb / tc
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T4 / T6 Gb	Ex db eb IIC T4 / T5 Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T4 / T6 Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T4 / T5 Gb
Marquage 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
Marquage 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
Certificats	ATEX (FM), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (FM)	ATEX (FM), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (FM)
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Type de tension	AC/DC	AC/DC
Contacts auxiliaires	sans	sans
Contacts auxiliaires 2	sans	sans
Pôle N présent	Non	Non
Puissance assignée de commutation	10 kA	10 kA
<b>Conditions ambiantes</b>		
Température ambiante	-30 °C ... +40 °C (T6) -30 °C ... +60 °C (T4)	-30 °C ... +40 °C (T5) -30 °C ... +60 °C (T4)
Température ambiante	-22 °F ... +104 °F (T6) -22 °F ... +140 °F (T4)	-22 °F ... +104 °F (T5) -22 °F ... +140 °F (T4)
Avis	Plage de température ambiante pour le lieu d'installation du dispositif. Pour une installation jusqu'à +60 °C (+140 °F), veuillez contacter l'usine.	Plage de température ambiante pour le lieu d'installation du dispositif. Pour une installation jusqu'à +60 °C (+140 °F), veuillez contacter l'usine.
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection (IP)	IP20	IP20
Matériau du boîtier	Résine époxy	Résine époxy

Caractéristiques techniques		
Version	15 A ... 60 A	70 A ... 125 A
Caractéristiques mécaniques		
Section de raccordement	6 ... 50 mm <sup>2</sup>	35 ... 95 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement AWG	10 AWG ... 1/0 AWG	AWG2 ... AWG4/0
Montage / Installation		
Couple de serrage	6 – 8 Nm	15 – 20 Nm
Couple de serrage en lbf in	53 ... 71 lbf in	132 ... 177 lbf in

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

