



- 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

WebCode **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 CEC Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation en		•				

	CEC Section 18					
	NEC® 505 Class I			NEC® 506		
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 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	

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 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

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

Caractéristiques techniques

Version	15 A ... 60 A	70 A ... 125 A
Protection contre les explosions		
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, 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
Certificats	ATEX (FM), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEX (FM)	ATEX (FM), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEX (FM)
Caractéristiques électriques		
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
Conditions ambiantes		
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.
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection (IP)	IP20	IP20

Caractéristiques techniques		
Version	15 A ... 60 A	70 A ... 125 A
Caractéristiques mécaniques		
Matériau du boîtier	Résine époxy	Résine époxy
Section de raccordement	6 ... 50 mm ²	35 ... 95 mm ²
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

