

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200

Données Electriques			
Normes	IEC/EN UL/CSA		
Pôles			
Caractéristiques de déclenchement			
Courant nominal I _n		A	
Tension d'emploi U _n	IEC/EN 60898-1	V	
Tension d'emploi U _e	IEC/EN 60947-2	V	
Tension d'emploi	UL/CSA	V	
Tension d'isolement U _i	IEC/EN 60898-1 / 60947-2	V	
Tension max. de fonctionnement U _{Bmax.}		V	
Tension min. de fonctionnement U _{Bmin.}		V	
Fréquence nominale f		Hz	
Capacité nominale de court-circuit I _{cn}	IEC/EN 60898-1	kA	
Capacité ultime de court-circuit I _{cu}	IEC/EN 60947-2	kA	
Capacité de service de court-circuit I _{cs}	IEC/EN 60947-2	kA	
Pouvoir assigné de coupure	UL 1077, CSA 22.2 No. 235	kA	
Courant nominal de court-circuit SCCR	UL 489, CSA 22.2 No. 5	kA	
Classe de limitation d'énergie	IEC/EN 60898-1		
Catégorie de surtension	IEC/EN 60898-1 / 60947-2		
Degré de pollution	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2		
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp} (1,2/50 µs)	IEC/EN 60898-1 / 60947-2	kV	
Tension d'essai diélectrique	IEC/EN 60898-1	kV	
Caractéristiques mécaniques			
Boîtier			
Inverseur			
Indication de la position du contact			
Degré de protection	EN 60529		
Endurance électrique		ops.	
Endurance mécanique		ops.	
Résistance aux chocs	IEC/EN 60068-2-27		
Résistance aux vibrations	IEC/EN 60068-2-6		
Tropicalisation (chaleur humide cyclique)	IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	
Température ambiante		°C	
Température de stockage		°C	
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement	IEC/EN 60898-1	°C	
Installation			
Borne			
Section des conducteurs (haut/bas)	IEC/EN 60898-1 / 60947-2 UL/CSA	mm² AWG	
Section des barres bus (haut/bas)	IEC/EN 60898-1 / 60947-2 UL/CSA	mm² AWG	
Couple	IEC/EN UL/CSA	Nm in-lbs.	
Tournevis			
Montage			
Position de montage			
Alimentation			



2CDD021191F0007



2CDD021191F0007



2CDD021191F0007



2CDD02110F0004

S 200 L	S 200	S 200 M	S 200 P
IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
–	UL 1077, CSA 22.2 No. 235	–	UL 1077, CSA 22.2 No. 235
1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N			
B, C, D			
0,5...63 A			0,2...63 A
1P: 230/400 V AC; 1P+N: 230 V AC; 2...4P: 400 V AC; 3P+N: 400 V AC			
1P: 230 V AC; 1P+N: 230 V AC; 2...4P: 400 V AC; 3P+N: 400 V AC			
480Y / 277 V AC	480Y / 277 V AC	–	480Y / 277 V AC
250 V AC (phase-terre), 500 V AC (phase-phase)			
1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P: 440 V AC; 3...4P: 440 V AC; 3P+N: 440 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC			
12 V AC - 12 V DC			
50 / 60 Hz			
6 kA	6 kA	10 kA	≤ 25 A: 25 kA; > 25 A: 15 kA
10 kA	10 kA	≤ 40 A: 15 kA; 50, 63 A: 10 kA	≤ 25 A: 25 kA; ≥ 32 A: 15 kA
7,5 kA	7,5 kA	≤ 40 A: 11,2 kA; 50, 63 A: 7,5 kA	≤ 25 A: 12,5 kA; ≤ 32...40 A: 11,2 kA; 50, 63 A: 7,5 kA
6 kA	6 kA	–	10 kA
–			
3			
III			
2			
3			
4 kV (tension d'essai 6,2 kV au niveau de la mer, 5 kV à 2.000 m)			
2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)			
Groupe d'isolement I, RAL 7035			
Groupe d'isolement II, noir, hermétique			
Marquage sur l'inverseur, I ON / 0 OFF			Marquage sur l'inverseur (I ON / 0 OFF), CPI réel (rouge ON / vert OFF)
IP 20 / IP XXB, IP 40 dans un coffret avec couvercle			
In < 32 A: 20,000 ops AC, In ≥ 32 A: 10,000 ops. AC; 1,000 ops. DC			
20,000 ops.			
30 g - 3 chocs - 11 ms			
5 g - 20 cycles à 5...150...5 Hz avec une charge de 0,8In			
28 cycles à 55 °C/90-96% et 25 °C/95-100%			
-25 ... +55 °C			
-40 ... +70 °C			
B, C, D: 30 °C			
Borne de levée du cylindre bidirectionnel de sécurité			
25 mm² / 25 mm²			
18 - 4 AWG	18 - 4 AWG	–	18 - 4 AWG
10 mm² / 10 mm²			
18 - 8 AWG	18 - 8 AWG	–	18 - 8 AWG
2,8 Nm			
25 in.-lbs.	25 in.-lbs.	–	25 in.-lbs.
No. 2 Pozidrive			
Sur Rail DIN de 35 mm conform. à EN 60715 par clipsage rapide			
quelconque			
en option			

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200



Dimensions et poids			S 200 L	S 200	S 200 M	S 200 P
Dimensions de montage	DIN 43880		1			
Dimensions (H x P x L)		mm	88 x 69 x 17,5 mm			
Poids		g	env. 125 g			env. 140 g
Combinaison entre les éléments auxiliaires						
Contact auxiliaire			Oui			
Contact de signalisation/Interrupteur auxiliaire			Oui			
Déclencheur à shuntage			Oui			
Déclencheur à minimum de tension			Oui			



S 201 M-C



S 202 M-C



S 200 M - Courbe C

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits;
protection des charges résistives et inductives avec un faible courant d'appel.

Applications: résidentiel, commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

Icn: 10 kA

N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande Désignation	Réf. Commerciale	Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
U_{Bmax} 253 V ~ 72 V ...						
1	0,5	54990 5	S 201 M-C 0.5	2CDS271001R0984	0,125	10
	1	54992 9	S 201 M-C 1	2CDS271001R0014	0,125	10
	1,6	54991 2	S 201 M-C 1.6	2CDS271001R0974	0,125	10
	2	54993 6	S 201 M-C 2	2CDS271001R0024	0,125	10
	3	54994 3	S 201 M-C 3	2CDS271001R0034	0,125	10
	4	54995 0	S 201 M-C 4	2CDS271001R0044	0,125	10
	6	54996 7	S 201 M-C 6	2CDS271001R0064	0,125	10
	8	54997 4	S 201 M-C 8	2CDS271001R0084	0,125	10
	10	54998 1	S 201 M-C 10	2CDS271001R0104	0,125	10
	13	54999 8	S 201 M-C 13	2CDS271001R0134	0,125	10
	16	55000 0	S 201 M-C 16	2CDS271001R0164	0,125	10
	20 ⁽¹⁾	55001 7	S 201 M-C 20	2CDS271001R0204	0,125	10
	25	55002 4	S 201 M-C 25	2CDS271001R0254	0,125	10
	32 ⁽²⁾	55003 1	S 201 M-C 32	2CDS271001R0324	0,125	10
	40 ⁽³⁾	55004 8	S 201 M-C 40	2CDS271001R0404	0,125	10
	50	54393 4	S 201 M-C 50	2CDS271001R0504	0,125	10
	63	54394 1	S 201 M-C 63	2CDS271001R0634	0,125	10
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ...⁽⁴⁾						
2	0,5	55020 8	S 202 M-C 0.5	2CDS272001R0984	0,250	5
	1	55022 2	S 202 M-C 1	2CDS272001R0014	0,250	5
	1,6	55021 5	S 202 M-C 1.6	2CDS272001R0974	0,250	5
	2	55023 9	S 202 M-C 2	2CDS272001R0024	0,250	5
	3	55024 6	S 202 M-C 3	2CDS272001R0034	0,250	5
	4	55025 3	S 202 M-C 4	2CDS272001R0044	0,250	5
	6	55026 0	S 202 M-C 6	2CDS272001R0064	0,250	5
	8	55027 7	S 202 M-C 8	2CDS272001R0084	0,250	5
	10	55028 4	S 202 M-C 10	2CDS272001R0104	0,250	5
	13	55029 1	S 202 M-C 13	2CDS272001R0134	0,250	5
	16	55030 7	S 202 M-C 16	2CDS272001R0164	0,250	5
	20	55031 4	S 202 M-C 20	2CDS272001R0204	0,250	5
	25	55032 1	S 202 M-C 25	2CDS272001R0254	0,250	5
	32	55033 8	S 202 M-C 32	2CDS272001R0324	0,250	5
	40	55034 5	S 202 M-C 40	2CDS272001R0404	0,250	5
	50	54397 2	S 202 M-C 50	2CDS272001R0504	0,250	5
	63	54398 9	S 202 M-C 63	2CDS272001R0634	0,250	5

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

⁴⁾ U_{Bmax} 125 V ~ à 2 pôles connectés en série

Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

Série S 200



2CDC021176S0010

S 203 M-C



2CDC021176S0010

S 203 M-C



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande			Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		Kg	
U_{Bmax} 440 V ~							
3	0,5	55035 2	S 203 M-C 0.5	2CDS273001R0984		0,375	1
	1	55037 6	S 203 M-C 1	2CDS273001R0014		0,375	1
	1,6	55036 9	S 203 M-C 1.6	2CDS273001R0974		0,375	1
	2	55038 3	S 203 M-C 2	2CDS273001R0024		0,375	1
	3	55039 0	S 203 M-C 3	2CDS273001R0034		0,375	1
	4	55040 6	S 203 M-C 4	2CDS273001R0044		0,375	1
	6	55041 3	S 203 M-C 6	2CDS273001R0064		0,375	1
	8	55042 0	S 203 M-C 8	2CDS273001R0084		0,375	1
	10	55043 7	S 203 M-C 10	2CDS273001R0104		0,375	1
	13	55044 4	S 203 M-C 13	2CDS273001R0134		0,375	1
	16	55045 1	S 203 M-C 16	2CDS273001R0164		0,375	1
	20 ⁽¹⁾	55046 8	S 203 M-C 20	2CDS273001R0204		0,375	1
	25	55047 5	S 203 M-C 25	2CDS273001R0254		0,375	1
	32 ⁽²⁾	55048 2	S 203 M-C 32	2CDS273001R0324		0,375	1
	40 ⁽³⁾	55049 9	S 203 M-C 40	2CDS273001R0404		0,375	1
	50	54399 6	S 203 M-C 50	2CDS273001R0504		0,375	1
	63	54400 9	S 203 M-C 63	2CDS273001R0634		0,375	1
U_{Bmax} 440 V ~ 125 V ... ⁽⁴⁾							
4	0,5	55065 9	S 204 M-C 0.5	2CDS274001R0984		0,500	1
	1	55067 3	S 204 M-C 1	2CDS274001R0014		0,500	1
	1,6	55066 6	S 204 M-C 1.6	2CDS274001R0974		0,500	1
	2	55068 0	S 204 M-C 2	2CDS274001R0024		0,500	1
	3	55069 7	S 204 M-C 3	2CDS274001R0034		0,500	1
	4	55070 3	S 204 M-C 4	2CDS274001R0044		0,500	1
	6	55071 0	S 204 M-C 6	2CDS274001R0064		0,500	1
	8	55072 7	S 204 M-C 8	2CDS274001R0084		0,500	1
	10	55073 4	S 204 M-C 10	2CDS274001R0104		0,500	1
	13	55074 1	S 204 M-C 13	2CDS274001R0134		0,500	1
	16	55075 8	S 204 M-C 16	2CDS274001R0164		0,500	1
	20	55076 5	S 204 M-C 20	2CDS274001R0204		0,500	1
	25	55077 2	S 204 M-C 25	2CDS274001R0254		0,500	1
	32	55078 9	S 204 M-C 32	2CDS274001R0324		0,500	1
	40	55079 6	S 204 M-C 40	2CDS274001R0404		0,500	1
	50	54403 0	S 204 M-C 50	2CDS274001R0504		0,500	1
	63	54404 7	S 204 M-C 63	2CDS274001R0634		0,500	1

¹⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW
²⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW
³⁾ compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW
⁴⁾ U_{Bmax} 125 V ... à 2 pôles connectés en série