

# 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 $\mu$ s)	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	mm <sup>2</sup> AWG
Section des barres bus (haut/bas)	IEC/EN 60898-1 / 60947-2 UL/CSA	mm <sup>2</sup> AWG
Couple	IEC/EN UL/CSA	Nm in-lbs.
Tournevis		
Montage		
Position de montage		
Alimentation		



2CDC021191F0007



2CDC021191F0007



2CDC021191F0007



2CDC021106F0004

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 mm <sup>2</sup> / 25 mm <sup>2</sup>			
18 - 4 AWG	18 - 4 AWG	–	18 - 4 AWG
10 mm <sup>2</sup> / 10 mm <sup>2</sup>			
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



<b>Dimensions et poids</b>		<b>S 200 L</b>	<b>S 200</b>	<b>S 200 M</b>	<b>S 200 P</b>
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
<b>Combinaison entre les éléments auxiliaires</b>					
Contact auxiliaire			Oui		
Contact de signalisation/Interrupteur auxiliaire			Oui		
Déclencheur à shuntage			Oui		
Déclencheur à minimum de tension			Oui		



S 201 P-C

2CDS021173S0010



S 202 P-C

2CDS021174S0010



## S 200 P - 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: commercial et industriel.

Norme: IEC/EN 60898

Icn: 25 kA pour  $0,5 A \leq I_n \leq 25 A$

Icn: 15 kA pour  $32 A \leq I_n \leq 63 A$

N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
<b>U<sub>Bmax</sub> 253 V ~ 72 V ---</b>						
1	0,5	590174	S 201 P-C 0.5	2CDS281001R0984	0,14	10
	1	590181	S 201 P-C 1	2CDS281001R0014	0,14	10
	1,6	590198	S 201 P-C 1.6	2CDS281001R0974	0,14	10
	2	590204	S 201 P-C 2	2CDS281001R0024	0,14	10
	3	590211	S 201 P-C 3	2CDS281001R0034	0,14	10
	4	590228	S 201 P-C 4	2CDS281001R0044	0,14	10
	6	590235	S 201 P-C 6	2CDS281001R0064	0,14	10
	8	590242	S 201 P-C 8	2CDS281001R0084	0,14	10
	10	590259	S 201 P-C 10	2CDS281001R0104	0,14	10
	13	590266	S 201 P-C 13	2CDS281001R0134	0,14	10
	16	590273	S 201 P-C 16	2CDS281001R0164	0,14	10
	20	590280	S 201 P-C 20	2CDS281001R0204	0,14	10
	25	590297	S 201 P-C 25	2CDS281001R0254	0,14	10
	32	590303	S 201 P-C 32	2CDS281001R0324	0,14	10
	40	590310	S 201 P-C 40	2CDS281001R0404	0,14	10
	50	590327	S 201 P-C 50	2CDS281001R0504	0,14	10
63	590334	S 201 P-C 63	2CDS281001R0634	0,14	10	
<b>U<sub>Bmax</sub> 440 V ~ 125 V ---*</b>						
2	0,5	590341	S 202 P-C 0.5	2CDS282001R0984	0,28	5
	1	590358	S 202 P-C 1	2CDS282001R0014	0,28	5
	1,6	590365	S 202 P-C 1.6	2CDS282001R0974	0,28	5
	2	590372	S 202 P-C 2	2CDS282001R0024	0,28	5
	3	590389	S 202 P-C 3	2CDS282001R0034	0,28	5
	4	590396	S 202 P-C 4	2CDS282001R0044	0,28	5
	6	590402	S 202 P-C 6	2CDS282001R0064	0,28	5
	8	590419	S 202 P-C 8	2CDS282001R0084	0,28	5
	10	590426	S 202 P-C 10	2CDS282001R0104	0,28	5
	13	590433	S 202 P-C 13	2CDS282001R0134	0,28	5
	16	590440	S 202 P-C 16	2CDS282001R0164	0,28	5
	20	590457	S 202 P-C 20	2CDS282001R0204	0,28	5
	25	590464	S 202 P-C 25	2CDS282001R0254	0,28	5
	32	590471	S 202 P-C 32	2CDS282001R0324	0,28	5
	40	590488	S 202 P-C 40	2CDS282001R0404	0,28	5
	50	590495	S 202 P-C 50	2CDS282001R0504	0,28	5
63	590501	S 202 P-C 63	2CDS282001R0634	0,28	5	

\* U<sub>Bmax</sub> 125 V --- à 2 pôles connectés en série

# Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

## Série S 200



2CDS283001176S0010

S 203 P-C



2CDS283001176S0010

S 203 P-C



N° de pôles	Courant nominal In A	Bbn 4016779 EAN	Référence de commande		Poids 1 pièce Kg	Emb. Unité
			Désignation	Réf. Commerciale		
<b>U<sub>Bmax</sub> 440 V ~</b>						
3	0,5	590518	S 203 P-C 0.5	2CDS283001R0984	0,42	1
	1	590525	S 203 P-C 1	2CDS283001R0014	0,42	1
	1,6	590532	S 203 P-C 1.6	2CDS283001R0974	0,42	1
	2	590549	S 203 P-C 2	2CDS283001R0024	0,42	1
	3	590556	S 203 P-C 3	2CDS283001R0034	0,42	1
	4	590563	S 203 P-C 4	2CDS283001R0044	0,42	1
	6	590570	S 203 P-C 6	2CDS283001R0064	0,42	1
	8	590587	S 203 P-C 8	2CDS283001R0084	0,42	1
	10	590594	S 203 P-C 10	2CDS283001R0104	0,42	1
	13	590600	S 203 P-C 13	2CDS283001R0134	0,42	1
	16	590617	S 203 P-C 16	2CDS283001R0164	0,42	1
	20	590624	S 203 P-C 20	2CDS283001R0204	0,42	1
	25	590631	S 203 P-C 25	2CDS283001R0254	0,42	1
	32	590648	S 203 P-C 32	2CDS283001R0324	0,42	1
	40	590655	S 203 P-C 40	2CDS283001R0404	0,42	1
	50	590662	S 203 P-C 50	2CDS283001R0504	0,42	1
63	590679	S 203 P-C 63	2CDS283001R0634	0,42	1	
<b>U<sub>Bmax</sub> 440 V ~ 125 V ... *</b>						
4	0,5	590686	S 204 P-C 0.5	2CDS284001R0984	0,56	1
	1	590693	S 204 P-C 1	2CDS284001R0014	0,56	1
	1,6	590709	S 204 P-C 1.6	2CDS284001R0974	0,56	1
	2	590716	S 204 P-C 2	2CDS284001R0024	0,56	1
	3	590723	S 204 P-C 3	2CDS284001R0034	0,56	1
	4	590730	S 204 P-C 4	2CDS284001R0044	0,56	1
	6	590747	S 204 P-C 6	2CDS284001R0064	0,56	1
	8	590754	S 204 P-C 8	2CDS284001R0084	0,56	1
	10	590761	S 204 P-C 10	2CDS284001R0104	0,56	1
	13	590778	S 204 P-C 13	2CDS284001R0134	0,56	1
	16	590785	S 204 P-C 16	2CDS284001R0164	0,56	1
	20	590792	S 204 P-C 20	2CDS284001R0204	0,56	1
	25	590808	S 204 P-C 25	2CDS284001R0254	0,56	1
	32	590815	S 204 P-C 32	2CDS284001R0324	0,56	1
	40	590822	S 204 P-C 40	2CDS284001R0404	0,56	1
	50	590839	S 204 P-C 50	2CDS284001R0504	0,56	1
63	590846	S 204 P-C 63	2CDS284001R0634	0,56	1	

\* U<sub>Bmax</sub> 125 V ... à 2 pôles connectés en série