

# 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		



2CDS021175S0010

S 201 B



2CDS021174S0010

S 202 B



2CDS021175S0010

S 203 B



## S 200 - Courbe B

Fonction: protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits; protection des personnes et les câbles très longs sur les réseaux TN et IT.

Applications: résidentiel, commercial et industriel.

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

Icn: 6 kA

N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
<b>U<sub>Bmax</sub> 253 V ~ 72 V ...</b>						
1	6	46490 1	S 201-B 6	2CDS251001R0065	0,125	10
	10	46380 5	S 201-B 10	2CDS251001R0105	0,125	10
	13	46500 7	S 201-B 13	2CDS251001R0135	0,125	10
	16	57863 9	S 201-B 16	2CDS251001R1165	0,125	10
	20 <sup>(1)</sup>	46510 6	S 201-B 20	2CDS251001R0205	0,125	10
	25	46520 5	S 201-B 25	2CDS251001R0255	0,125	10
	32 <sup>(2)</sup>	46530 4	S 201-B 32	2CDS251001R0325	0,125	10
	40 <sup>(3)</sup>	46540 3	S 201-B 40	2CDS251001R0405	0,125	10
	50	55092 5	S 201-B 50	2CDS251001R0505	0,125	10
	63	55093 2	S 201-B 63	2CDS251001R0635	0,125	10
<b>U<sub>Bmax</sub> 440 V ~ 125 V ...<sup>(4)</sup></b>						
2	6	46640 0	S 202-B 6	2CDS252001R0065	0,250	5
	10	46660 8	S 202-B 10	2CDS252001R0105	0,250	5
	13	46670 7	S 202-B 13	2CDS252001R0135	0,250	5
	16	46690 5	S 202-B 16	2CDS252001R0165	0,250	5
	20	46700 1	S 202-B 20	2CDS252001R0205	0,250	5
	25	46710 0	S 202-B 25	2CDS252001R0255	0,250	5
	32	46720 9	S 202-B 32	2CDS252001R0325	0,250	5
	40	46740 7	S 202-B 40	2CDS252001R0405	0,250	5
	50	55094 9	S 202-B 50	2CDS252001R0505	0,250	5
	63	55095 6	S 202-B 63	2CDS252001R0635	0,250	5
<b>U<sub>Bmax</sub> 440 V ~</b>						
3	6	46860 2	S 203-B 6	2CDS253001R0065	0,375	1
	10	46870 1	S 203-B 10	2CDS253001R0105	0,375	1
	13	46890 9	S 203-B 13	2CDS253001R0135	0,375	1
	16	46900 5	S 203-B 16	2CDS253001R0165	0,375	1
	20 <sup>(1)</sup>	46910 4	S 203-B 20	2CDS253001R0205	0,375	1
	25	46920 3	S 203-B 25	2CDS253001R0255	0,375	1
	32 <sup>(2)</sup>	46930 2	S 203-B 32	2CDS253001R0325	0,375	1
	40 <sup>(3)</sup>	46940 1	S 203-B 40	2CDS253001R0405	0,375	1
	50	55096 3	S 203-B 50	2CDS253001R0505	0,375	1
	63	55097 0	S 203-B 63	2CDS253001R0635	0,375	1

<sup>1)</sup> compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

<sup>2)</sup> compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

<sup>3)</sup> compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

<sup>4)</sup> U<sub>Bmax</sub> 125 V ... à 2 pôles connectés en série

# Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

## Série S 200



2CDD021176S0010

S 203 B



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A		EAN	Désignation		
<b>U<sub>Bmax</sub> 440 V ~ 125 V ...<sup>(4)</sup></b>						
4	6	52895 5	S 204-B 6	2CDS254001R0065	0,500	1
	10	52896 2	S 204-B 10	2CDS254001R0105	0,500	1
	13	52897 9	S 204-B 13	2CDS254001R0135	0,500	1
	16	52898 6	S 204-B 16	2CDS254001R0165	0,500	1
	20	52899 3	S 204-B 20	2CDS254001R0205	0,500	1
	25	52900 6	S 204-B 25	2CDS254001R0255	0,500	1
	32	52901 3	S 204-B 32	2CDS254001R0325	0,500	1
	40	52902 0	S 204-B 40	2CDS254001R0405	0,500	1
	50	55098 7	S 204-B 50	2CDS254001R0505	0,500	1
	63	55099 4	S 204-B 63	2CDS254001R0635	0,500	1

## Avec déconnexion neutre NA



2CDD021174S0010

S 203 B



N° de pôles	Courant nominal	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité	
	In A		EAN	Désignation			Réf. Commerciale
<b>U<sub>Bmax</sub> 253 V ~ 72 V ...</b>							
1+N	6	53158 0	S 201-B 6 NA	2CDS251103R0065	0,250	5	
	10	53159 7	S 201-B 10 NA	2CDS251103R0105	0,250	5	
	13	53160 3	S 201-B 13 NA	2CDS251103R0135	0,250	5	
	16	53161 0	S 201-B 16 NA	2CDS251103R0165	0,250	5	
	20 <sup>(1)</sup>	53162 7	S 201-B 20 NA	2CDS251103R0205	0,250	5	
	25	53163 4	S 201-B 25 NA	2CDS251103R0255	0,250	5	
	32 <sup>(2)</sup>	53164 1	S 201-B 32 NA	2CDS251103R0325	0,250	5	
	40 <sup>(3)</sup>	53165 8	S 201-B 40 NA	2CDS251103R0405	0,250	5	
3+N	50	53615 8	S 201-B 50 NA	2CDS251103R0505	0,250	5	
	63	53614 1	S 201-B 63 NA	2CDS251103R0635	0,250	5	
	<b>U<sub>Bmax</sub> 440 V ~</b>						
	3+N	6	53228 0	S 203-B 6 NA	2CDS253103R0065	0,250	5
10		53229 7	S 203-B 10 NA	2CDS253103R0105	0,250	5	
13		53230 3	S 203-B 13 NA	2CDS253103R0135	0,250	5	
16		53231 0	S 203-B 16 NA	2CDS253103R0165	0,250	5	
20 <sup>(1)</sup>		53232 7	S 203-B 20 NA	2CDS253103R0205	0,250	5	
25		53233 4	S 203-B 25 NA	2CDS253103R0255	0,250	5	
32 <sup>(2)</sup>		53234 1	S 203-B 32 NA	2CDS253103R0325	0,250	5	
40 <sup>(3)</sup>		53235 8	S 203-B 40 NA	2CDS253103R0405	0,250	5	
50		53616 5	S 203-B 50 NA	2CDS253103R0505	0,250	5	
63		53617 2	S 203-B 63 NA	2CDS253103R0635	0,250	5	



2CDD021176S0010

S 203 B



<sup>1)</sup> compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW  
<sup>2)</sup> compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW  
<sup>3)</sup> compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW  
<sup>4)</sup> U<sub>Bmax</sub> 125 V ~ à 2 pôles connectés en série



2CDD021174S0010

S 201 C



2CDD021174S0010

S 202 C



## S 200 - 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: 6 kA**

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	52329 5	S 201-C 0.5	2CDS251001R0984	0,125	10
	1	52331 8	S 201-C 1	2CDS251001R0014	0,125	10
	1,6	52330 1	S 201-C 1.6	2CDS251001R0974	0,125	10
	2	52332 5	S 201-C 2	2CDS251001R0024	0,125	10
	3	52333 2	S 201-C 3	2CDS251001R0034	0,125	10
	4	52334 9	S 201-C 4	2CDS251001R0044	0,125	10
	6	46400 0	S 201-C 6	2CDS251001R0064	0,125	10
	8	46410 9	S 201-C 8	2CDS251001R0084	0,125	10
	10	46420 8	S 201-C 10	2CDS251001R0104	0,125	10
	13	46430 7	S 201-C 13	2CDS251001R0134	0,125	10
	16	46440 6	S 201-C 16	2CDS251001R0164	0,125	10
	20 <sup>(1)</sup>	46450 5	S 201-C 20	2CDS251001R0204	0,125	10
	25	46460 4	S 201-C 25	2CDS251001R0254	0,125	10
	32 <sup>(2)</sup>	46470 3	S 201-C 32	2CDS251001R0324	0,125	10
	40 <sup>(3)</sup>	46480 2	S 201-C 40	2CDS251001R0404	0,125	10
	50	55100 7	S 201-C 50	2CDS251001R0504	0,125	10
	63	55101 4	S 201-C 63	2CDS251001R0634	0,125	10
<b>U<sub>Bmax</sub> 440 V ~ 125 V ---<sup>(4)</sup></b>						
2	0,5	52335 6	S 202-C 0.5	2CDS252001R0984	0,250	5
	1	52336 3	S 202-C 1	2CDS252001R0014	0,250	5
	1,6	52337 0	S 202-C 1.6	2CDS252001R0974	0,250	5
	2	52338 7	S 202-C 2	2CDS252001R0024	0,250	5
	3	52339 4	S 202-C 3	2CDS252001R0034	0,250	5
	4	52340 0	S 202-C 4	2CDS252001R0044	0,250	5
	6	46550 2	S 202-C 6	2CDS252001R0064	0,250	5
	8	46560 1	S 202-C 8	2CDS252001R0084	0,250	5
	10	46570 0	S 202-C 10	2CDS252001R0104	0,250	5
	13	46580 9	S 202-C 13	2CDS252001R0134	0,250	5
	16	46590 8	S 202-C 16	2CDS252001R0164	0,250	5
	20	46600 4	S 202-C 20	2CDS252001R0204	0,250	5
	25	46610 3	S 202-C 25	2CDS252001R0254	0,250	5
	32	46620 2	S 202-C 32	2CDS252001R0324	0,250	5
	40	46630 1	S 202-C 40	2CDS252001R0404	0,250	5
	50	55104 5	S 202-C 50	2CDS252001R0504	0,250	5
	63	55105 2	S 202-C 63	2CDS252001R0634	0,250	5

<sup>1)</sup> compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

<sup>2)</sup> compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

<sup>3)</sup> compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

<sup>4)</sup> U<sub>Bmax</sub> 125 V --- à 2 pôles connectés en série

# Disjoncteurs modulaires magnétothermiques

## Série S 200



2CDS021176S0010

S 203 C



2CDS021176S0010

S 203 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	52341 7	S 203-C 0.5	2CDS253001R0984	0,375	1
	1	52342 4	S 203-C 1	2CDS253001R0014	0,375	1
	1,6	52343 1	S 203-C 1.6	2CDS253001R0974	0,375	1
	2	52344 8	S 203-C 2	2CDS253001R0024	0,375	1
	3	52345 5	S 203-C 3	2CDS253001R0034	0,375	1
	4	52346 2	S 203-C 4	2CDS253001R0044	0,375	1
	6	46750 6	S 203-C 6	2CDS253001R0064	0,375	1
	8	46760 5	S 203-C 8	2CDS253001R0084	0,375	1
	10	46780 3	S 203-C 10	2CDS253001R0104	0,375	1
	13	46790 2	S 203-C 13	2CDS253001R0134	0,375	1
	16	46800 8	S 203-C 16	2CDS253001R0164	0,375	1
	20 <sup>(1)</sup>	46810 7	S 203-C 20	2CDS253001R0204	0,375	1
	25	46820 6	S 203-C 25	2CDS253001R0254	0,375	1
	32 <sup>(2)</sup>	46830 5	S 203-C 32	2CDS253001R0324	0,375	1
	40 <sup>(3)</sup>	46840 4	S 203-C 40	2CDS253001R0404	0,375	1
	50	55106 9	S 203-C 50	2CDS253001R0504	0,375	1
	63	55107 6	S 203-C 63	2CDS253001R0634	0,375	1
<b>U<sub>Bmax</sub> 440 V ~ 125 V ...<sup>(4)</sup></b>						
4	0,5	52911 2	S 204-C 0.5	2CDS254001R0984	0,500	1
	1	52912 9	S 204-C 1	2CDS254001R0014	0,500	1
	1,6	52913 6	S 204-C 1.6	2CDS254001R0974	0,500	1
	2	52914 3	S 204-C 2	2CDS254001R0024	0,500	1
	3	52915 0	S 204-C 3	2CDS254001R0034	0,500	1
	4	52916 7	S 204-C 4	2CDS254001R0044	0,500	1
	6	52917 4	S 204-C 6	2CDS254001R0064	0,500	1
	8	52918 1	S 204-C 8	2CDS254001R0084	0,500	1
	10	52919 8	S 204-C 10	2CDS254001R0104	0,500	1
	13	52920 4	S 204-C 13	2CDS254001R0134	0,500	1
	16	52921 1	S 204-C 16	2CDS254001R0164	0,500	1
	20	52922 8	S 204-C 20	2CDS254001R0204	0,500	1
	25	52923 5	S 204-C 25	2CDS254001R0254	0,500	1
	32	52924 2	S 204-C 32	2CDS254001R0324	0,500	1
	40	52925 9	S 204-C 40	2CDS254001R0404	0,500	1
	50	55110 6	S 204-C 50	2CDS254001R0504	0,500	1
	63	55111 3	S 204-C 63	2CDS254001R0634	0,500	1

<sup>1)</sup> compatible avec les réchauffeurs à flux de 12 kW

<sup>2)</sup> compatible avec les réchauffeurs à flux de 18 kW

<sup>3)</sup> compatible avec les réchauffeurs à flux de 21, 24 et 27 kW

<sup>4)</sup> U<sub>Bmax</sub> 125 V --- à 2 pôles connectés en série