

Disjoncteurs modulaires

Série SH 200

Informations générales

Normes		
Pôles		
Caractéristiques de déclenchement		
Courant nominal I_n		A
Fréquence nominale f		Hz
Tension d'isolement nominale U_i conform. à IEC/EN 60664-1		V
Catégorie de surtension		
Degré de pollution		

Données techniques conform. à IEC/EN 60898-1

Tension opérationnelle nominale U_n		V
Tension max. de rétablissement de la fréquence du réseau (U_{max})		V
Tension de service min.		V
Capacité nominale de court-circuit I_{cn}		kA
Classe de limitation d'énergie (B, C jusqu'à 40 A)		
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (1,2/50 μ s)		kV
Tension d'essai diélectrique		kV
Température de référence pour les caractéristiques de déclenchement		°C
Endurance électrique		ops.

Caractéristiques mécaniques

Boîtier		
Inverseur		
Indication de la position du contact		
Degré de protection conform. à EN 60529		
Endurance mécanique		ops.
Résistances aux chocs conform. à IEC/EN 60068-2		
Résistances aux vibrations conform. à IEC/EN 60068-2		
Conditions ambiantes (chaleur humide cyclique) conform. à IEC/EN 60068-2-30		°C/RH
Température ambiante		°C
Température de stockage		°C

Installation

Borne		
Section des conducteurs (haut/bas)		mm ²
Couple		Nm
Tournevis		
Montage		
Position de montage		
Alimentation		

Dimensions et poids

Dimensions de montage conform. à DIN 43880		
Dimensions (H x P x L)		mm
Poids		g

Combinaison entre les éléments auxiliaires

Accessoires adaptables		
------------------------	--	--

* Egalement en satisfaisant aux exigences conform. au degré de protection IP XXB.



2CSC000011F0014



2CSC000011F0014



2CSC000011F0014

SH 200

IEC/EN 60898-1

1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N

C

6...40 A

50 / 60 Hz

250 V AC (phase-terre) , 440 V AC (phase-phase)

III

2

1P: 230/400 V AC

1P+N: 230 V AC

2...4P: 400 V AC

3P+N: 400 V AC

1P: 253 V AC

1P+N: 253 V AC

2...4P: 440 V AC

3P+N: 440 V AC

12 V AC

6 kA

3

4 kV (tension d'essai 6,2 kV au niveau de la mer, 5 kV à 2000 m)

2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)

C: 30 °C

$I_n < 32$ A: 20,000 ops (AC), $I_n \geq 32$ A: 10,000 ops. (AC); 1 cycle (2s - ON, 13s - OFF, $I_n \leq 32$ A), 1 cycle (2s - ON, 28s - OFF, $I_n > 32$ A)

Groupe d'isolement II, RAL 7035

Groupe d'isolement II, noir, hermétique

Marquage sur l'inverseur (I ON / 0 OFF)

IP 20*, IP 40 dans un coffret avec couvercle

20,000 ops.

25 g - 3 chocs - 11 ms

5 g - 20 cycles à 5...150...5 Hz avec une charge de 0,8 I_n

28 cycles à 55 °C/90-96% et 25 °C/95-100%

-25 ... +55 °C

-40 ... +70 °C

Borne à cage

25 mm² / 25 mm²

2,0 Nm

2 tournevis Pozidrive

Sur rail DIN de 35 mm conform. à EN 60715 par clipsage rapide

quelconque

en option

Dimension de montage 1

85 x 69 x 17,5 mm

env. 115 g

No

SH 200 L

4,5 kA

SH 200 T

3 kA

Disjoncteurs modulaires

Série SH 200

SH 200 T Série - Courbe C



SH201T

2CSC000017F0014



SH201T-NA

2CSC000018F0014



SH202T

2CSC000019F0014



SH203T

2CSC000020F0014



SH203T-NA

2CSC000021F0014

N° de pôles	Courant nominal	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A			[17,5 mm]	EAN		
1	6	1	631914	SH201T-C6	2CDS231001R0064	0,125	10
	8	1	631938	SH201T-C8	2CDS231001R0084	0,125	10
	10	1	631945	SH201T-C10	2CDS231001R0104	0,125	10
	13	1	631969	SH201T-C13	2CDS231001R0134	0,125	10
	16	1	631983	SH201T-C16	2CDS231001R0164	0,125	10
	20	1	632003	SH201T-C20	2CDS231001R0204	0,125	10
	25	1	632027	SH201T-C25	2CDS231001R0254	0,125	10
	32	1	632041	SH201T-C32	2CDS231001R0324	0,125	10
	40	1	632065	SH201T-C40	2CDS231001R0404	0,125	10
	1+N	6	2	632089	SH201T-C6NA	2CDS231103R0064	0,25
8		2	632102	SH201T-C8NA	2CDS231103R0084	0,25	5
10		2	632119	SH201T-C10NA	2CDS231103R0104	0,25	5
13		2	632133	SH201T-C13NA	2CDS231103R0134	0,25	5
16		2	632157	SH201T-C16NA	2CDS231103R0164	0,25	5
20		2	632171	SH201T-C20NA	2CDS231103R0204	0,25	5
25		2	632195	SH201T-C25NA	2CDS231103R0254	0,25	5
32		2	632218	SH201T-C32NA	2CDS231103R0324	0,25	5
40		2	632232	SH201T-C40NA	2CDS231103R0404	0,25	5
2		6	2	632256	SH202T-C6	2CDS232001R0064	0,25
	8	2	632270	SH202T-C8	2CDS232001R0084	0,25	5
	10	2	632287	SH202T-C10	2CDS232001R0104	0,25	5
	13	2	632300	SH202T-C13	2CDS232001R0134	0,25	5
	16	2	632324	SH202T-C16	2CDS232001R0164	0,25	5
	20	2	632348	SH202T-C20	2CDS232001R0204	0,25	5
	25	2	632362	SH202T-C25	2CDS232001R0254	0,25	5
	32	2	632386	SH202T-C32	2CDS232001R0324	0,25	5
	40	2	632409	SH202T-C40	2CDS232001R0404	0,25	5
	3	6	3	632423	SH203T-C6	2CDS233001R0064	0,375
8		3	632447	SH203T-C8	2CDS233001R0084	0,375	1
10		3	632454	SH203T-C10	2CDS233001R0104	0,375	1
13		3	632478	SH203T-C13	2CDS233001R0134	0,375	1
16		3	632492	SH203T-C16	2CDS233001R0164	0,375	1
20		3	632515	SH203T-C20	2CDS233001R0204	0,375	1
25		3	632539	SH203T-C25	2CDS233001R0254	0,375	1
32		3	632553	SH203T-C32	2CDS233001R0324	0,375	1
40		3	632577	SH203T-C40	2CDS233001R0404	0,375	1
3+N		6	4	632591	SH203T-C6NA	2CDS233103R0064	0,5
	8	4	632614	SH203T-C8NA	2CDS233103R0084	0,5	1
	10	4	632621	SH203T-C10NA	2CDS233103R0104	0,5	1
	13	4	632645	SH203T-C13NA	2CDS233103R0134	0,5	1
	16	4	632669	SH203T-C16NA	2CDS233103R0164	0,5	1
	20	4	632683	SH203T-C20NA	2CDS233103R0204	0,5	1
	25	4	632706	SH203T-C25NA	2CDS233103R0254	0,5	1
	32	4	632720	SH203T-C32NA	2CDS233103R0324	0,5	1
	40	4	632744	SH203T-C40NA	2CDS233103R0404	0,5	1



SH204T

2CSC000022F0014

N° de pôles	Courant nominal	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
4	6	4	632768	SH204T-C6	2CDS234001R0064	0,5	1
	8	4	632782	SH204T-C8	2CDS234001R0084	0,5	1
	10	4	632799	SH204T-C10	2CDS234001R0104	0,5	1
	13	4	632812	SH204T-C13	2CDS234001R0134	0,5	1
	16	4	632836	SH204T-C16	2CDS234001R0164	0,5	1
	20	4	632850	SH204T-C20	2CDS234001R0204	0,5	1
	25	4	632874	SH204T-C25	2CDS234001R0254	0,5	1
	32	4	632898	SH204T-C32	2CDS234001R0324	0,5	1
	40	4	632911	SH204T-C40	2CDS234001R0404	0,5	1

SH 200 L Série - Courbe C



SH201L

2CSC000023F0014



SH201L-NA

2CSC000024F0014



SH202L

2CSC000025F0014

N° de pôles	Courant nominal	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A	[17,5 mm]	EAN	Désignation	Réf. Commerciale		
1	6	1	632935	SH201L-C6	2CDS241001R0064	0,125	10
	8	1	632959	SH201L-C8	2CDS241001R0084	0,125	10
	10	1	632966	SH201L-C10	2CDS241001R0104	0,125	10
	13	1	632980	SH201L-C13	2CDS241001R0134	0,125	10
	16	1	633000	SH201L-C16	2CDS241001R0164	0,125	10
	20	1	633024	SH201L-C20	2CDS241001R0204	0,125	10
	25	1	633048	SH201L-C25	2CDS241001R0254	0,125	10
	32	1	633062	SH201L-C32	2CDS241001R0324	0,125	10
	40	1	633086	SH201L-C40	2CDS241001R0404	0,125	10
1+N	6	2	633109	SH201L-C6NA	2CDS241103R0064	0,25	5
	8	2	633123	SH201L-C8NA	2CDS241103R0084	0,25	5
	10	2	633130	SH201L-C10NA	2CDS241103R0104	0,25	5
	13	2	633154	SH201L-C13NA	2CDS241103R0134	0,25	5
	16	2	633178	SH201L-C16NA	2CDS241103R0164	0,25	5
	20	2	633192	SH201L-C20NA	2CDS241103R0204	0,25	5
	25	2	633215	SH201L-C25NA	2CDS241103R0254	0,25	5
	32	2	633239	SH201L-C32NA	2CDS241103R0324	0,25	5
2	6	2	633277	SH202L-C6	2CDS242001R0064	0,25	5
	8	2	633291	SH202L-C8	2CDS242001R0084	0,25	5
	10	2	633307	SH202L-C10	2CDS242001R0104	0,25	5
	13	2	633321	SH202L-C13	2CDS242001R0134	0,25	5
	16	2	633345	SH202L-C16	2CDS242001R0164	0,25	5
	20	2	633369	SH202L-C20	2CDS242001R0204	0,25	5
	25	2	633383	SH202L-C25	2CDS242001R0254	0,25	5
	32	2	633406	SH202L-C32	2CDS242001R0324	0,25	5
	40	2	633420	SH202L-C40	2CDS242001R0404	0,25	5

Disjoncteurs modulaires

Série SH 200



SH203L

2CSC000028F0014



SH203L-NA

2CSC000028F0014



SH204L

2CSC000028F0014

N° de pôles	Courant nominal	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A			[17,5 mm]	EAN		
3	6	3	633444	SH203L-C6	2CDS243001R0064	0,375	1
	8	3	633468	SH203L-C8	2CDS243001R0084	0,375	1
	10	3	633475	SH203L-C10	2CDS243001R0104	0,375	1
	13	3	633499	SH203L-C13	2CDS243001R0134	0,375	1
	16	3	633512	SH203L-C16	2CDS243001R0164	0,375	1
	20	3	633536	SH203L-C20	2CDS243001R0204	0,375	1
	25	3	633550	SH203L-C25	2CDS243001R0254	0,375	1
	32	3	633574	SH203L-C32	2CDS243001R0324	0,375	1
	40	3	633598	SH203L-C40	2CDS243001R0404	0,375	1
	3+N	6	4	633611	SH203L-C6NA	2CDS243103R0064	0,5
8		4	633635	SH203L-C8NA	2CDS243103R0084	0,5	1
10		4	633642	SH203L-C10NA	2CDS243103R0104	0,5	1
13		4	633666	SH203L-C13NA	2CDS243103R0134	0,5	1
16		4	633680	SH203L-C16NA	2CDS243103R0164	0,5	1
20		4	633703	SH203L-C20NA	2CDS243103R0204	0,5	1
25		4	633727	SH203L-C25NA	2CDS243103R0254	0,5	1
32		4	633741	SH203L-C32NA	2CDS243103R0324	0,5	1
40		4	633765	SH203L-C40NA	2CDS243103R0404	0,5	1
4		6	4	633789	SH204L-C6	2CDS244001R0064	0,5
	8	4	633802	SH204L-C8	2CDS244001R0084	0,5	1
	10	4	633819	SH204L-C10	2CDS244001R0104	0,5	1
	13	4	633833	SH204L-C13	2CDS244001R0134	0,5	1
	16	4	633857	SH204L-C16	2CDS244001R0164	0,5	1
	20	4	633871	SH204L-C20	2CDS244001R0204	0,5	1
	25	4	633895	SH204L-C25	2CDS244001R0254	0,5	1
	32	4	633918	SH204L-C32	2CDS244001R0324	0,5	1
	40	4	633932	SH204L-C40	2CDS244001R0404	0,5	1

Série SH 200 - Courbe C



SH201

2CSC000028F0014

N° de pôles	Courant nominal	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A			[17,5 mm]	EAN		
1	6	1	630573	SH201-C6	2CDS211001R0064	0,125	10
	8	1	630597	SH201-C8	2CDS211001R0084	0,125	10
	10	1	630603	SH201-C10	2CDS211001R0104	0,125	10
	13	1	630627	SH201-C13	2CDS211001R0134	0,125	10
	16	1	630641	SH201-C16	2CDS211001R0164	0,125	10
	20	1	630665	SH201-C20	2CDS211001R0204	0,125	10
	25	1	630689	SH201-C25	2CDS211001R0254	0,125	10
	32	1	630702	SH201-C32	2CDS211001R0324	0,125	10
	40	1	630726	SH201-C40	2CDS211001R0404	0,125	10



SH201-NA

2CSC0000031F0014



SH202

2CSC0000031F0014



SH203

2CSC0000032F0014



SH203-NA

2CSC0000033F0014



SH204

2CSC0000034F0014

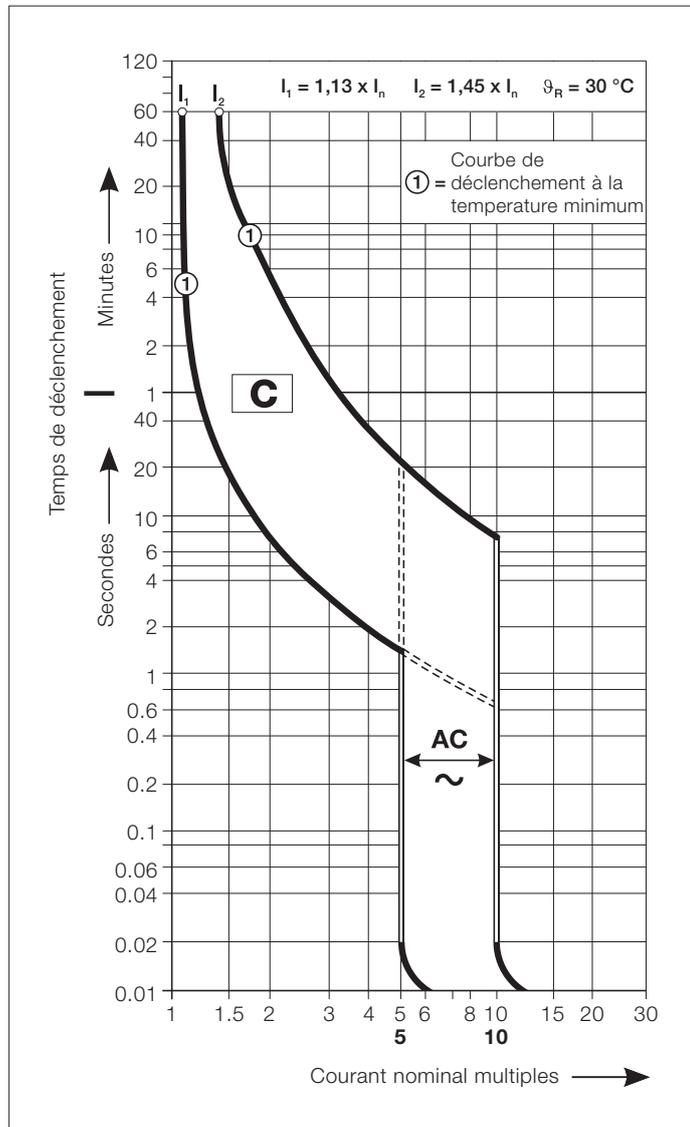
N° de pôles	Courant nominal	N° module	Bbn 4016779	Référence de commande		Poids 1 pièce	Emb. Unité
	In A			[17,5 mm]	EAN		
1+N	6	2	630801	SH201-C6NA	2CDS211103R0064	0,25	5
	8	2	630825	SH201-C8NA	2CDS211103R0084	0,25	5
	10	2	630832	SH201-C10NA	2CDS211103R0104	0,25	5
	13	2	630856	SH201-C13NA	2CDS211103R0134	0,25	5
	16	2	630870	SH201-C16NA	2CDS211103R0164	0,25	5
	20	2	630894	SH201-C20NA	2CDS211103R0204	0,25	5
	25	2	630917	SH201-C25NA	2CDS211103R0254	0,25	5
	32	2	630931	SH201-C32NA	2CDS211103R0324	0,25	5
	40	2	630955	SH201-C40NA	2CDS211103R0404	0,25	5
	2	6	2	631037	SH202-C6	2CDS212001R0064	0,25
8		2	631051	SH202-C8	2CDS212001R0084	0,25	5
10		2	631068	SH202-C10	2CDS212001R0104	0,25	5
13		2	631082	SH202-C13	2CDS212001R0134	0,25	5
16		2	631105	SH202-C16	2CDS212001R0164	0,25	5
20		2	631129	SH202-C20	2CDS212001R0204	0,25	5
25		2	631143	SH202-C25	2CDS212001R0254	0,25	5
32		2	631167	SH202-C32	2CDS212001R0324	0,25	5
40		2	631181	SH202-C40	2CDS212001R0404	0,25	5
3		6	3	631266	SH203-C6	2CDS213001R0064	0,375
	8	3	631280	SH203-C8	2CDS213001R0084	0,375	1
	10	3	631297	SH203-C10	2CDS213001R0104	0,375	1
	13	3	631310	SH203-C13	2CDS213001R0134	0,375	1
	16	3	631334	SH203-C16	2CDS213001R0164	0,375	1
	20	3	631358	SH203-C20	2CDS213001R0204	0,375	1
	25	3	631372	SH203-C25	2CDS213001R0254	0,375	1
	32	3	631396	SH203-C32	2CDS213001R0324	0,375	1
	40	3	631419	SH203-C40	2CDS213001R0404	0,375	1
	3+N	6	4	631495	SH203-C6NA	2CDS213103R0064	0,5
8		4	631518	SH203-C8NA	2CDS213103R0084	0,5	1
10		4	631525	SH203-C10NA	2CDS213103R0104	0,5	1
13		4	631549	SH203-C13NA	2CDS213103R0134	0,5	1
16		4	631563	SH203-C16NA	2CDS213103R0164	0,5	1
20		4	631587	SH203-C20NA	2CDS213103R0204	0,5	1
25		4	631600	SH203-C25NA	2CDS213103R0254	0,5	1
32		4	631624	SH203-C32NA	2CDS213103R0324	0,5	1
40		4	631648	SH203-C40NA	2CDS213103R0404	0,5	1
4		6	4	631723	SH204-C6	2CDS214001R0064	0,5
	8	4	631747	SH204-C8	2CDS214001R0084	0,5	1
	10	4	631754	SH204-C10	2CDS214001R0104	0,5	1
	13	4	631778	SH204-C13	2CDS214001R0134	0,5	1
	16	4	631792	SH204-C16	2CDS214001R0164	0,5	1
	20	4	631815	SH204-C20	2CDS214001R0204	0,5	1
	25	4	631839	SH204-C25	2CDS214001R0254	0,5	1
	32	4	631853	SH204-C32	2CDS214001R0324	0,5	1
	40	4	631877	SH204-C40	2CDS214001R0404	0,5	1

Disjoncteurs modulaires

Série SH 200

Diagrammes de déclenchement

Courbe C



Résistances internes et pertes de puissance des disjoncteurs modulaires

Courant nominal A	Gamme SH 200 T C		Gamme SH 200 L C		Gamme SH 200 C	
	m Ω	W	m Ω	W	m Ω	W
6	55	2,0	55	2,0	55	2,0
8	23	1,5	23	1,5	23	1,5
10	19	2,1	19	2,1	19	2,1
13	14	2,3	14	2,3	14	2,3
16	8,5	2,5	8,5	2,5	8,5	2,5
20	6,25	2,5	6,25	2,5	6,25	2,5
25	5,0	3,2	5,0	3,2	5,0	3,2
32	3,6	3,7	3,6	3,7	3,6	3,7
40	3,0	4,8	3,0	4,8	3,0	4,8

Résistances internes par pôle en m Ω

Pertes de puissance par pôle en W

Les résistances internes sont assujetties à des conditions d'utilisation et environnementales spécifiques; il faut donc les considérer comme des valeurs types.

Caractéristiques de déclenchement

Conform. à	Caractéristiques de déclenchement	Déclenchement thermique ¹			Déclenchement électromagnétique ²		
		Courants d'essai:		Temps de déclenchement	Courants d'essai:		Temps de déclenchement
		courant conventionnel de non déclenchement I_1	courant conventionnel de déclenchement I_2			courant conventionnel de non déclenchement I_1	
IEC/EN 60898-1	C	$1,13 \cdot I_n$	$1,45 \cdot I_n$	$> 1 \text{ h}$ $< 1 \text{ h}^3$	$3 \cdot I_n$	$5 \cdot I_n$	$0,1 \text{ s} \dots 45 \text{ s} \leq 32 \text{ A}$ / $0,1 \text{ s} \dots 90 \text{ s} \geq 32 \text{ A}$ $< 0,1 \text{ s}$

¹ Voir ci-après l'influence de la température ambiante.

² Déclenchement électromagnétique valable pour AC 50...60 Hz.

³ A partir d'un fonctionnement à chaud (immédiatement $I_1 > 1 \text{ h}$).

Influence de la température ambiante

Les déclencheurs thermiques sont étalonnés par rapport à une température nominale de référence de 30 °C.

En présence de températures ambiantes s'écartant de ces valeurs, les valeurs de déclenchement:

- sont diminuées en présence de températures supérieures;
- sont augmentées en présence de températures inférieures.

Le déclenchement électromagnétique est indépendant de la température ambiante.

Disjoncteurs modulaires

Série SH 200

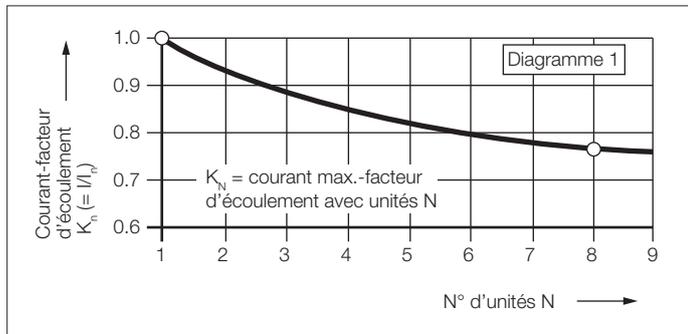
Capacité de transport de courant des disjoncteurs modulaires en fonction de la température ambiante

Courant max. de fonctionnement selon la température ambiante d'un disjoncteur dans le circuit de charge.

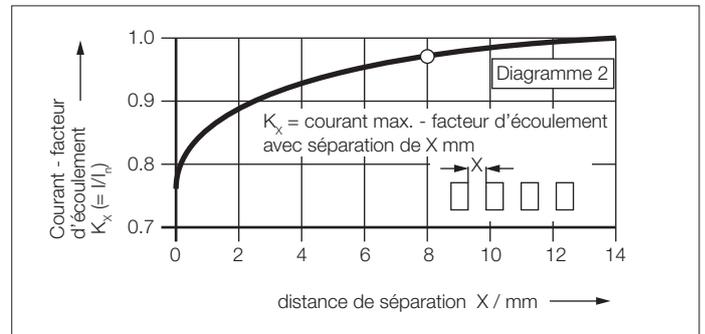
In (A)	Température ambiante T (°C)									
	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60
6,0	7,7	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,3	4,9
8,0	10,3	10,0	9,6	9,2	8,8	8,4	8,0	7,5	7,1	6,5
10,0	12,9	12,5	12,0	11,5	11,1	10,5	10,0	9,4	8,8	8,2
13,0	16,8	16,2	15,6	15,0	14,4	13,7	13,0	12,3	11,5	10,6
16,0	20,7	20,0	19,2	18,5	17,7	16,9	16,0	15,1	14,1	13,1
20,0	25,8	24,9	24,0	23,1	22,1	21,1	20,0	18,9	17,6	16,3
25,0	32,3	31,2	30,0	28,9	27,6	26,4	25,0	23,6	22,0	20,4
32,0	41,3	39,9	38,5	37,0	35,4	33,7	32,0	30,2	28,2	26,1
40,0	51,6	49,9	48,1	46,2	44,2	42,2	40,0	37,7	35,3	32,7

Influence thermique mutuelle en cas de charge simultanée

Disjoncteurs Principaux montés côte à côte



Disjoncteurs Principaux montés à un intervalle X



Caractéristiques	à partir du diagramme	Calcul	Exemple
Courant nominal et caractéristiques des Disjoncteurs Principaux		I_n	16 A
Température ambiante		ϑ_n	40 °C
Nombre de Disjoncteurs Principaux / Intervalle de montage		N / X	8 unités / 0 et 8 mm
Charge continue, N MCB, Distance 0	1	$I = K_N \cdot I_n$	compr. un déclassement dû à temp. 40 °C: $I_n=15,1$ A $16 \cdot 0,77 = 12,23$ A
Charge continue, N MCB, Distance	2	$I = K_X \cdot I_n$	$15,1 \text{ A} \cdot 0,77 = 11,6$ A $15,1 \text{ A} \cdot 0,98 = 14,8$ A

Protection max. de secours

SH 200 T / SH 200 L / SH 200		
Protection max. de secours		
Courant nominal	fusible	Disjoncteur Principal S 700
6/8	63 A	100 A
10...32	100 A	100 A
40	125 A	100 A

Impédance de la boucle de défaut de terre maximale admise Z_s

Impédance Z_s à $U_0 = 230 \text{ V AC}^1$ pour assurer la conformité aux conditions de fonctionnement d'après la norme IEC 60 364-4-41. Temps de fonctionnement $< 0,4 \text{ s}$; à $400 \text{ V AC} < 0,2 \text{ s}$ et à $> 400 \text{ V AC} < 0,1 \text{ s}$

Le déclenchement instantané des Disjoncteurs Principaux assure un temps de fonctionnement de $\leq 0,1 \text{ s}$ (Système TN).

Déterminé d'après DIN VDE 0100-520, supplément 2, 2002-11 (impédance de la source = 300Ω , $c = 0,95$ et température du conducteur $70 \text{ }^\circ\text{C}$ = facteur 0,8). La résistance interne des Disjoncteurs Principaux est déjà comprise.

SH 200, SH 200 L, SH 200 T

Courant nominal $I_n \text{ A}$	max. Z_s Ω
6	3,8
8	2,8
10	2,2
13	1,7
16	1,4
20	1,2
25	0,9
32	0,7
40	0,6

¹⁾ U_0 = tension d'emploi contre conducteur mis à la terre; pour $U_0 = 240 \text{ V}$ est $Z_s \cdot 1,04$; pour $U_0 = 127 \text{ V}$ est $Z_s \cdot 0,55$

Tenir compte de la chute de tension:

par ex. en présence d'un conducteur de $1,5 \text{ mm}^2$, protégé par un disjoncteur B 16, la longueur max. du câble est de 82 m.

Si la tension est inférieure à 3%, la longueur maximale du câble devra être (2 fils) de 17 m.

Pour de plus amples détails, procurez-vous un exemplaire de la fiche technique "Longueur maximale des câbles".

On fournit sur demande les longueurs maximales de câbles en cas de tensions et de sections différentes.

Disjoncteurs modulaires

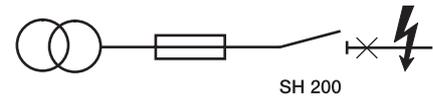
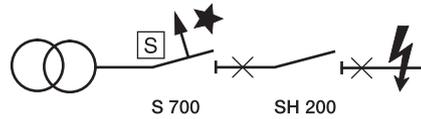
Série SH 200

Sélectivité de court-circuit

En cas de court-circuit, il existe une sélectivité jusqu'aux valeurs indiquées.

Disjoncteurs Principaux

Discrimination de court-circuit en kA



vers le Disjoncteur Principal S 700

vers le fusible gL/gG (IEC 60 269-1)

série	I_n (A)	16	20	25	35	40	50	63	80	100	16	20	25	35	50	63	80	100	125	160	
SH 200 T – C	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0,2	0,4	0,6	1,5	2,5	2,8	3	3	3	3	
	8	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		0,3	0,6	1,4	2,4	2,6	3	3	3	3	
	10	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			0,5	1,2	2,1	2,5	2,8	3	3	3	
	13	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			0,4	1,0	1,8	2,4	2,8	3	3	3	
	16	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				0,8	1,6	2,3	2,8	3	3	3	
	20		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5					1,5	2,1	2,5	2,5	3	3	
	25			4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5					1,0	2,0	2,5	2,5	3	3	
	32		**		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		pas de sélectivité					1,9	2,5	2,5	3	3
	40					4,5	4,5	4,5	4,5	4,5						1,5	2	2	2	2	
	SH 200 L – C	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0,2	0,4	0,7	1,8	3	5	4,5	4,5	4,5	4,5
8		6	6	6	6	6	6	6	6	6	0,2	0,3	0,6	0,6	2,5	4	4,5	4,5	4,5	4,5	
10		6	6	6	6	6	6	6	6	6		0,3	0,6	1,4	2,3	3	4	4,5	4,5	4,5	
13		6	6	6	6	6	6	6	6	6			0,5	1,3	2	3	4	4,5	4,5	4,5	
16		6	6	6	6	6	6	6	6	6				1	1,8	2,5	3,5	4,5	4,5	4,5	
20			6	6	6	6	6	6	6	6					1,6	2,2	3	4	4,5	4,5	
25				6	6	6	6	6	6	6					1,5	2,2	3	4	4,5	4,5	
32			**		6	6	6	6	6	6		pas de sélectivité					2	2,8	3,5	4,5	4,5
40						6	6	6	6	6						2	2,5	3	4,5	4,5	
SH 200 – C		6	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0,2	0,5	0,8	2	3,3	5,5	6	6	6	6
	8	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0,2	0,4	0,7	1,7	2,8	4,5	6	6	6	6	
	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0,2	0,4	0,7	1,5	2,5	3,5	5	6	6	6	
	16	10	10	10	10	10	10	10	8	8			0,7	1,5	2,5	3,5	5	6	6	6	
	20		10	10	10	10	10	10	8	8				1,3	2	2,9	4,1	6	6	6	
	25			10	10	10	15	10	8	8					1,8	2,6	3,5	5	6	6	
	32		**		10	10	10	10	8	8		pas de sélectivité					1,8	2,6	3,5	5	6
40					10	10	10	8	8						2,2	3	4	6	6		

** Sélectivité limitée ou pas de sélectivité dans la mesure du possible dans la plage de surcharge (déclenchement thermique).

SH 200, SH 200 L, SH 200 T

