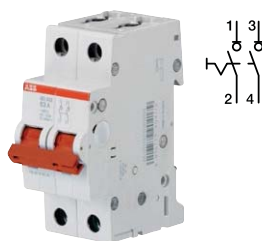


SD200 interrupteurs-sectionneurs modulaires ≤ 63 A

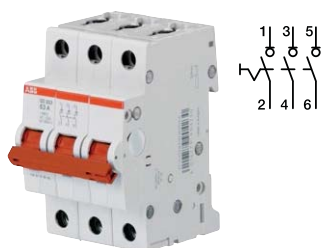
Références et accessoires



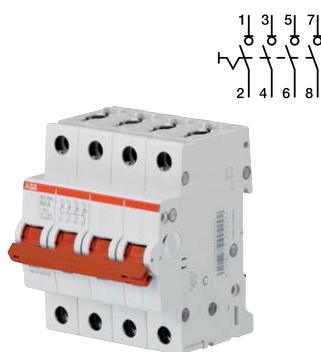
SD201



SD202



SD203

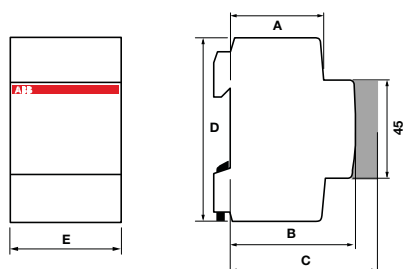


SD204

Références de commande

In	Nb. de module	Ref. Commerciale	Colis. (pièces)
	17,5 mm		
Unipolaire : SD201			
16 A	1	361001	10
25 A	1	361002	10
32 A	1	361003	10
40 A	1	361004	10
45 A	1	361005	10
63 A	1	361006	10
Bipolaire : SD202			
16 A	2	362001	5
25 A	2	362002	5
32 A	2	362003	5
40 A	2	362004	5
45 A	2	362005	5
63 A	2	362006	5
Tripolaire : SD203			
16 A	3	363001	1
25 A	3	363002	1
32 A	3	363003	1
40 A	3	363004	1
45 A	3	363005	1
63 A	3	363006	1
Tétrapolaire : SD204			
16 A	4	364001	1
25 A	4	364002	1
32 A	4	364003	1
40 A	4	364004	1
45 A	4	364005	1
63 A	4	364006	1

Dimensions



	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Modules
SD201	44	58	69	88	17,5	1
SD202					35	2
SD203					52,5	3
SD204					70	4

Principaux accessoires

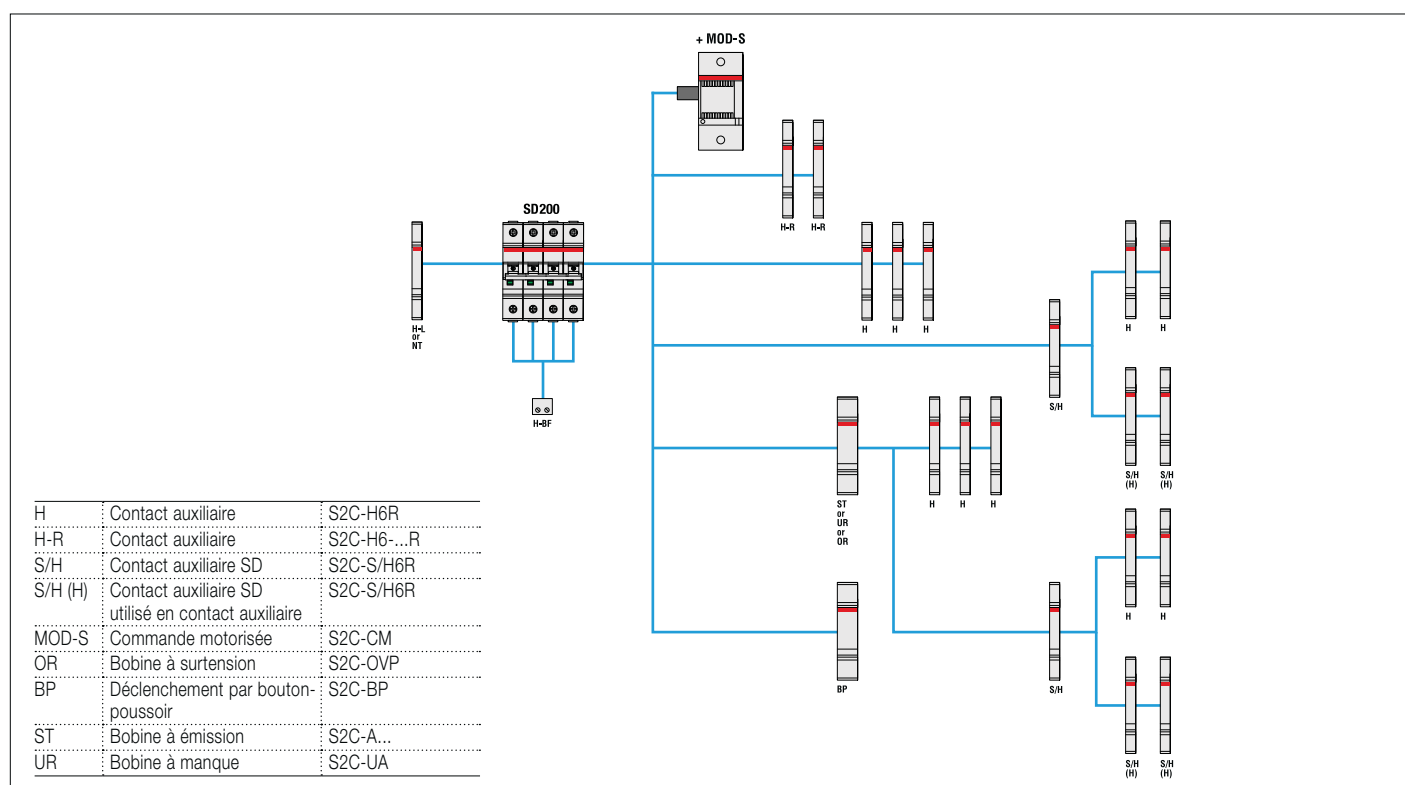
Type	Nb. de modules	Type	Réf. Commerciale
	17,5 mm		
Contact auxiliaire 1OF (H) 24 V AC/DC, 10 A	0,5	S2C-H6R	359600
Contact auxiliaire SD (S/H) 24 V AC/DC, 10 A	0,5	S2C-S/H6R	359610
Bobine à émission (ST) 110...415 V AC / 110...250 V DC	1	S2C-A2	359701
Bobine à manque (UR) 230 V AC	1	S2C-UA	459734
Commande motorisée pour S200, 2 et 3 pôles	2	S2C-CM2/3	459802
Commande motorisée pour S200, 4 pôles	2	S2C-CM4	459803
Dispositif de cadenassage pour S200 (Ø 6 mm)	-	SA1E	335875

SD200 interrupteurs-sectionneurs modulaires ≤ 63 A

Caractéristiques techniques

	SD200
Caractéristiques électriques	
Pôles	1P, 2P, 3P, 4P
Courant d'emploi Ie	16 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A, 63 A
Catégorie d'utilisation	AC-23A, DC-21A
Tension d'emploi Ue	1P : 253 V AC ; 60 V DC - 2P : 440 V AC ; 125 V DC - 3P et 4P : 440 V AC
Tension d'isolement Ui	440 V AC
Tension maximale Umax	1P : 266 V AC ; 60 V DC - 2P : 462 V AC ; 131 V DC - 3P et 4P : 462 V AC
Tension minimum d'emploi Umin	12 V AC
Capacité au sectionnement	Oui
Fréquence f	50/60 Hz, DC
Pouvoir de court-circuit / commutation	-
Capacité d'isolement	III
Tension impulsionnelle Uimp (1.2/50 µs)	4 kV
Tension test diélectrique	2 kV (50/60 Hz, 1 min)
Caractéristiques mécaniques	
Boîtier	Groupe d'isolation I, RAL 7035
Manette	Groupe d'isolation II, rouge, cadénassable
Indice de protection	IP20 / IP40 dans un coffret avec porte
Endurance électrique	Ie < 32 A : 20 000 cycles (AC), 1500 cycles (DC) - Ie ≥ 32 A : 10 000 cycles (AC), 15000 cycles (DC)
Endurance mécanique	20 000 cycles
Résistance aux chocs selon IEC/EN 60068-2-27	25 g, 2 chocs, 13 ms
Résistance aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6	5 g, 20 cycles à 5...150...5 Hz avec une charge 0.8 In
Tropicalisation : IEC 60068-2-6	28 cycles à 55 °C / 90-96 % d'humidité. Et 25 °C / 95-100 %.
Température de fonctionnement	-25...+55 °C
Température de stockage	-40...+70 °C
Installation	
Couple de serrage	2.8 Nm
Raccordement	Borne à cage double cylindrique. Raccordement mixte possible : - Câbles : 35 mm ² - Peigne : 10 mm ²
Fixation	Rail DIN 35 mm selon EN 60715
Standards	
Normes de référence	IEC/EN 60947-3
Homologation	Conformité CE et ROHS, VDE

Schéma de combinaison des accessoires avec les SD200



E200 interrupteurs-sectionneurs modulaires ≤ 125 A

Références et accessoires



E200



Dispositif de cadenassage (E200) 18 mm



S2C-H6R

Références de commande

In	Nb de module	Ref. Commerciale	Colis. (pièces)
	17.5 mm		
Unipolaire : E201			
80 A	1	361120	10
100 A	1	361121	10
125 A	1	361122	10
Bipolaire : E202			
80 A	2	362120	5
100 A	2	362121	5
125 A	2	362122	5
Tripolaire : E203			
80 A	3	363120	3
100 A	3	363121	3
125 A	3	363122	3
Tétrapolaire : E204			
80 A	4	364120	2
100 A	4	364121	2
125 A	4	364122	2

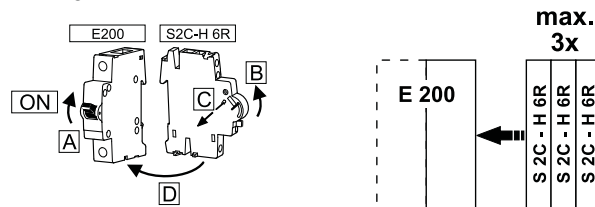
Jusqu'à 3 contacts auxiliaires.
La version Signal / défaut ne peut être associée à la fonction interrupteur.

Accessoires E200

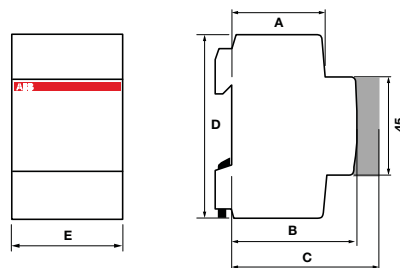
Désignation	Type	Ref. Commerciale
Dispositif de cadenassage ø 6 mm	SA1E	335879
Contact auxiliaire 10F(H) 24 V AC / DC, 10 A	S2C-H6R	359600

Assembling of S2C-H 6R and E 200

Montage de contact aux. S2C-H6R

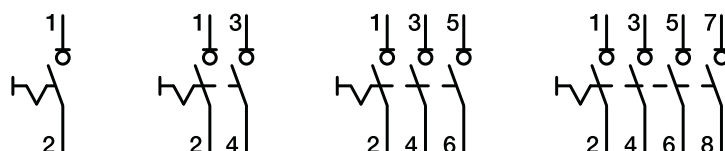


Dimensions



	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Modules
E201	44	58	70	88	17.5	1
E202					35	2
E203					52.5	3
E204					70	4

Schémas des contacts



E200 interrupteurs-sectionneurs modulaires ≤ 125 A

Informations techniques

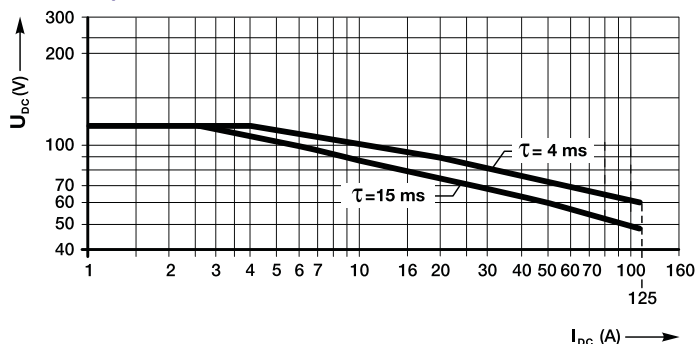


E200

Caractéristiques techniques

	E200
Caractéristiques électriques	
Pôles	1P, 2P, 3P, 4P
Courant d'emploi Ie	80 A, 100 A, 125 A
Catégorie d'utilisation	le 80...100 A : AC-22A (1...4 pôles) ; DC-21B (1/2 pôles) le 125 A : AC-23A (1/2 pôles) ; DC-21B (1/2 pôles)
Tension nominale Ue	230 / 400 V AC ; 60 V DC
Tension d'isolement Ui	440 V AC
Fréquence f	50/60 Hz, DC
Tenue en court-circuit	36 kA à 230/400 V AC (avec S800N pour les versions 100 A)
Tension impulsionnelle Uimp	4 kV (EN 60947-1)
Tension minimum d'emploi Umin	12 V AC / DC à 0.1 VA
Charge minimum de contact	24 V AC, 4 mA
Caractéristiques mécaniques	
Boîtier	Gris, RAL 7035
Manette	Gris Ral 7000, cadénassable
Indicateur de position	Sur la manette (I ON / 0 OFF)
Indice de protection	IP10 / IP40 dans un coffret avec porte
Endurance électrique	80...100 A : 1500 cycles, 125 A : 1000 cycles
Endurance mécanique	20 000 cycles
Tropicalisation	Climat constant : 23/83, 40/93.55/20 [°C/RH] Climat changeant : 25/95, 40/93 [°C/RH]
Selon IEC/EN 60068-2-30	
Température de fonctionnement	-25...+55 °C
Température de stockage	-40...+70 °C
Couple de serrage	2.5 Nm
Cage de raccordement	2.5 à 50 mm ²
Tournevis	N°2 Pozidriv
Fixation	Rail DIN 35 mm selon EN 60715
Position de montage	Quelconque
Compatibilité avec les accessoires	
Contact auxiliaire	Maxi. 3 x S2C-H 6 R
Standards	
Normes de référence	IEC/EN 60947-3
Homologation	VDE, CCC ; KEMA - conformité CE et RoHS

E 200 capacité au sectionnement DC



S800PV-M interrupteurs-sectionneurs DC ≤ 125 A

Informations techniques



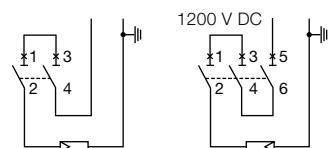
S800PV-M

Caractéristiques techniques

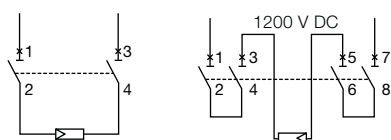
Type	S800PV-M	S800PV-M-H
Données générales		
Normes	IEC / EN 60947-3	
Nb de pôles	2...4	2 (polarisé)
Courant nominal Ie	A 32, 63, 125	32, 63, 100
Tension d'isolation Ui selon IEC/EN 60664-1	V DC 1500	
Résistance à la tension de choc Uimp. (1.2/50 μ s)	kV 8	
Catégorie de surtension	III	
Degré de pollution	2	
Capacité au sectionnement	oui	
Données selon IEC/EN 60947-3		
Tension d'emploi Ue	V DC 800 V : 2 pôles, 1200 V : 3 pôles / 1200 V : 4 pôles	1000 V : 2 pôles
Courant de tenue au court-circuit Icw	kA 1.5	
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm	kA 0.5	
Catégorie d'utilisation	DC-21A	
Durée de vie électrique et mécanique	ops. 10...100 A : 1500 électrique, 8500 mécanique 125 A : 1000 électrique, 7000 mécanique selon IEC 60947-3	
Données mécaniques		
Degré de protection selon EN 60529	IP20 ; IP40 (pour le levier)	
Durée de vie mécanique	ops. 10 000 cycles	
Résistance aux chocs selon IEC/EN 60068-2-30	IEC 61373 Cat.1 Class B, 5 g/30 ms selon IEC 60068-27 Test Ea	
Résistance aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6	IEC 60068-2-6 Test Fc ; 2-13.2 Hz/1 mm 13.2-100 Hz/0.7 g avec charge à 100 % x Ie	
Conditions environnementales (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30	°C/RH 12 + 12 cycles avec 55 °C / 90-96 % et 25 % / 95-100 %	
Conditions environnementales (chaleur sèche) selon IEC/EN 60068-2-2 Test B	°C/RH 16 heures à 55 °C / 2 heures à 70 °C avec humidité 55 %	
Température ambiante	°C -25...+60	
Température de stockage	°C -25...+70	
Installation		
Câbles rigides	mm ² 1...50	
Câbles souples	mm ² 1...70	
Couple de serrage	Nm 3.5	
Dimensions et masse		
Dimensions d'un pôle (H x L x l)	mm 95 x 26,5 x 82,5	
Masse d'un pôle	g 240	

Schémas de circuit type S800PV-M

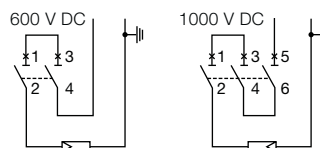
Réseau à la terre ≤ 80 A



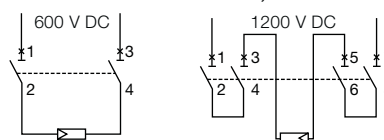
Réseau non à la terre ≤ 80 A



Réseau à la terre 100, 125 A



Réseau non à la terre 100, 125 A



S800PV-M interrupteurs-sectionneurs DC ≤ 125 A

Références et accessoires



S802PV-M



S803PV-M



S804PV-M

Références de commande

Type	Calibre	Caract. sous tension nominale	Nombre de modules	Réf. Commerciale		Colis. (pièce)
	A	lcw/lcm kA		S800PV-M	S800PV-M-H	
Bipolaire						
S802PV	32	1.5/0.5	3	748241	748251	1
	63	1.5/0.5	3	748244	748254	1
	100	1.5/0.5	3	-	748256	1
	125	1.5/0.5	3	748247	-	1
Tripolaire						
S803PV	32	1.5/0.5	4.5	748341	-	1
	63	1.5/0.5	4.5	748344	-	1
	125	1.5/0.5	4.5	748347	-	1
Tétrapolaire						
S804PV	32	1.5/0.5	6	748441	-	1
	63	1.5/0.5	6	748444	-	1
	125	1.5/0.5	6	748447	-	1
S800PV-M		2 pôles		3 pôles		4 pôles
le 32, 63, 125 A		800 V DC		1200 V DC		1200 V DC
S800PV-M-H		2 pôles				
le 32, 63, 100 A		1000 V DC				

Les principaux accessoires

	Compatibilité
	S802PV / S803PV / S804PV
1 - Bobine à émission (ST)	749700 (24 V AC/DC) - 749703 (220...440 V AC/DC)
2 - Bobine à manque (UR)	749710 (24...36 V AC/DC) - 749713 (220...250 V AC/DC)
3 - Contact auxiliaire inverseur 2 O/F	749600
4 - Bloc CA+SD (CA = 1 O/F / SD = 1 O/F)	749610
5 - Dispositif de cadenassage	749820
6 - Commande motorisée (S800-RSU)	459745
7 - Commande rotative : mécanisme	749810
8 - Commande rotative : poignée rotative grise	749811
9 - Commande rotative : poignée rotative rouge	749812
10 - Commande rotative : axe d'entraînement longueur 500 mm	749813
11 - Intercalaire	749800

Pour une liste exhaustive des accessoires, voir les pages "accessoires associés" aux disjoncteurs modulaires ≤ 125 A.

Schémas de circuit type S800PV-M-H

