

Mini-întreruptoarele MCB protejează instalațiile la suprasarcină și scurtcircuit, garantând fiabilitatea și siguranța operațiilor.

Noul Sistem pro M compact seria S 200 satisface cerințele cele mai curente în ceea ce privește mini-întreruptoarele MCB, permițând utilizarea lor pentru aplicații domestice, industriale și comerciale.

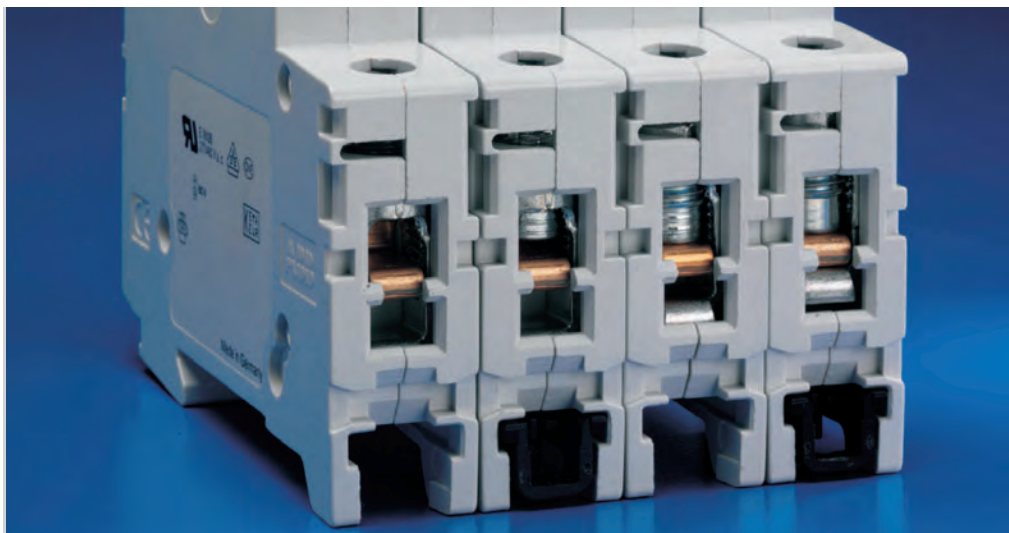
Trei serii – S 200, S 200 M și S 200 P – sunt disponibile cu trei capacități de rupere diferite de până la 25 kA, pentru toate caracteristicile (B, C, D, K și Z) și toate configurațiile (1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N și 4P), pentru toate mărimile de până la 63 A.

De asemenea, este disponibilă o versiune cu noul contact auxiliar integrat în partea de jos ceea ce permite economisirea a 50% din spațiul cutiei.

Toate aceste mini-întreruptoare MCB sunt conforme cu Standardele IEC/EN 60898 și IEC/EN 60947-2.

Concepută cu ideea de a fi avansată, gama mini-întreruptoarelor MCB oferă de asemenea toate avantajele care caracterizează toată gama noului Sistem pro M.

Seria dispozitivelor S 200 a obținut multe note și omologări, astfel încât să poată fi folosite pe toate piețele lumii.





Cuprins

Caracteristici tehnice ale mini-întreruptoarelor seria S 200.....	1/4
Secțiunea mini-întreruptoare seria S 200	
S 200-B.....	1/6
S 200-C.....	1/8
S 200-D.....	1/10
S 200-K.....	1/12
S 200-Z.....	1/14
S 200-K Hll.....	1/16
S 200 M-B.....	1/18
S 200 M-C.....	1/20
S 200 P-B.....	1/22
S 200 P-C.....	1/24
S 200 P-D.....	1/26
S 200 P-K.....	1/28
S 200 P-Z.....	1/30
S 200 P-K Hll.....	1/32

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici Electrice	Standarde			
	Curent nominal		A	
	Poli			
	Tensiune nominală Ue	1P, 1P+N 2P, 3P, 3P+N, 4P	V V	
	Tensiune de izolație Ui		V	
	Max. tensiune de funcționare Ub max.	AC DC 1P DC 2P	V V V	
	Min. tensiune de funcționare Ub min.			
	Frecvență nominală		V	
	Capacitate de rupere nominală conform IEC/EN 60898 (VDE 0660 Partea 101 pentru K și Z)	limita Icn (Icu pentru K și Z)	A	
	Capacitate de rupere nominală conform IEC/EN 60947-2 1P, 1P+N @ 230 VAC 2P, 3P, 3P+N, 4P@ 400 VAC	limita Icu service Ics	kA kA	
	Clasa energetică limitată			
	Tensiune nominală nedisruptivă de șoc (1.2/50) Uimp		kV	
	Rigiditate dielectric		kV	
	Categoria de supratensiune			
	Caracteristici de transmitere termomagnetice	B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$ C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$ D: $10 I_n \leq I_m \leq 20 I_n$ K: $8 I_n \leq I_m \leq 14 I_n$ Z: $2 I_n \leq I_m \leq 3 I_n$		
	Caracteristici Mecanice	Anduranță		
		Durată de funcționare electrică		
		Durată de funcționare mecanică		
		Grad de protecție	carcasă terminal	
Rezistență la șoc mecanic				
Rezistență la trepidații conform IEC/EN 60068-2-6				
Tropicalizare conform IEC/EN 60068-2		caldură umedă condiții climatice constante condiții climatice variabile	°C/RH °C/RH °C/RH	
Temperatură de referință pentru pornirea elementului termic				
Temperatură ambianță (cu medii zilnice $\leq +35^\circ\text{C}$)				
Temperatură de stocare				
Instalația	Tipul de terminal			
	Mărimea terminalului sus/jos pe cablu		mm ²	
	Cuplu de torsiune		N*m	
	Montaj Conexiune			
Dimensiuni și greutate	Dimensiunea polului (H x D x W)			
	Greutatea polului			
Combinare cu elemente auxiliare	Combinabil cu:			
	contact auxiliar semnal de contact/întrerupător auxiliar declanșare cu bobină în derivație declanșare la tensiune minimă			
CARACTERISTICI TEHNICE ALE CONTACTULUI AUXILIAR INTEGRAT				
Caracteristici electrice	Echipament de contact			
	Sarcina pe contact			
	Min. tensiune nominală		V	
	Capacitate termică la scurtcircuit			
	Durata electrică de funcționare Standard			
Instalare	Sectiune eficace de conectare			
	Cuplu de torsiune			



S 200-S 200 H	S 200 M	S 200 P-S 200 P H		
$0.5 \leq I_n \leq 63$	$0.5 \leq I_n \leq 63$	$50 \leq I_n \leq 63$		
		IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2, VDE 0641 Part 11		
		$0.5 \leq I_n \leq 25$		
		1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P		
		230 - 240		
		230/400 - 240/415		
		500		
		440		
		60		
		125		
		12VAC - 12VDC		
		50...60		
6000	10000	25000	15000	15000
10	15	25	15	15
7.5	11.2	12.5	10	7.5
		3		
		4 (tensiune de testare 6.2 at sl; 5 at 2000 m)		
		2.5		
		III		
n	n	n	n	n
n	n	n	n	n
n		n	n	n
n		n	n	n
n		n	n	n
		clema neagră sigilabilă în poziția PORNIT-OPRIT		
		10000		
		20000		
		IP4X		
		IP2X		
		minimum 30 g - 2 șocuri - durată 13 ms		
		5 g - 20 cicluri la frecvență 5...150...5 Hz cu sarcină 0.8 I _n		
		28 cicluri cu 55/95...100		
		23/83 - 40/93 - 55/20		
		25/95 - 40/95		
		30 (20 pentru caracteristicile K, Z)		
		-25...+55		
		-40...+70		
		cilindru bidirecțional de siguranță-terminal cu desprindere sus și jos (protejat la șoc)		
		25/25		
		2.8		
		pe șină DIN EN 60715 (35 mm) prin mijloace de prindere rapidă		
		de sus și jos		
		85 x 68 x 17.5		
	125		140	
		da		
		da		
		da		
		da		
		1NO (1 contact față), 1NC (1 contact închis normal), contact primar, închidere întârziată		
		AC14 2A/230 V - DC 12 identic DC13/DC13 1A/50 V, 2A/30 V		
		12 AC/DC la 0.1 VA		
		230 VAC 1000A, protecție la eroare cu S201-k2 sau z2		
		>4000 cicluri comutate		
		VDE 0106 Part ea 101		
		0.75 la 25		
		0.5		

6000

B

Caracteristicile S 200 B

Funcția: protecție și control a circuitelor la suprasarcină și scurtcircuit; protecție pentru oameni și cabluri de lungime mare în sisteme TN și IT.

Aplicabilitate: domestic, comercial și industrial.

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

I_{cn}=6 kA



SK 019 B 99



SK 020 B 99



SK 021 B 99



SK 087 B 01



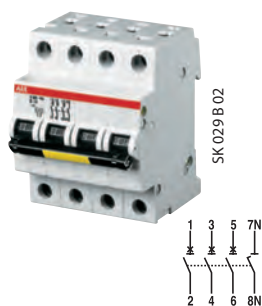
Număr de poli	Curent nominal In A	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pachet
				4016779	1buc	colet	1 buc	unitate
				EAN			kg	buc.
1	6	S 201-B 6	2CDS 251 001 R0065	46490 1			0.125	10
	10	S 201-B 10	2CDS 251 001 R0105	46380 5			0.125	10
	13	S 201-B 13	2CDS 251 001 R0135	46500 7			0.125	10
	16	S 201-B 16	2CDS 251 001 R1165	57863 9			0.125	10
	20 ☒	S 201-B 20	2CDS 251 001 R0205	46510 6			0.125	10
	25	S 201-B 25	2CDS 251 001 R0255	46520 5			0.125	10
	32 ☒	S 201-B 32	2CDS 251 001 R0325	46530 4			0.125	10
	40 ☒	S 201-B 40	2CDS 251 001 R0405	46540 3			0.125	10
	50	S 201-B 50	2CDS 251 001 R0505	55092 5			0.125	10
	63	S 201-B 63	2CDS 251 001 R0635	55093 2			0.125	10
				U _{Bmax} 440 V ☒ 60 V ...				
2	6	S 202-B 6	2CDS 252 001 R0065	46640 0			0.250	5
	10	S 202-B 10	2CDS 252 001 R0105	46660 8			0.250	5
	13	S 202-B 13	2CDS 252 001 R0135	46670 7			0.250	5
	16	S 202-B 16	2CDS 252 001 R0165	46690 5			0.250	5
	20	S 202-B 20	2CDS 252 001 R0205	46700 1			0.250	5
	25	S 202-B 25	2CDS 252 001 R0255	46710 0			0.250	5
	32	S 202-B 32	2CDS 252 001 R0325	46720 9			0.250	5
	40	S 202-B 40	2CDS 252 001 R0405	46740 7			0.250	5
	50	S 202-B 50	2CDS 252 001 R0505	55094 9			0.250	5
	63	S 202-B 63	2CDS 252 001 R0635	55095 6			0.250	5
				U _{Bmax} 440 V ☒ 125 V ...				
3	6	S 203-B 6	2CDS 253 001 R0065	46860 2			0.375	1
	10	S 203-B 10	2CDS 253 001 R0105	46870 1			0.375	1
	13	S 203-B 13	2CDS 253 001 R0135	46890 9			0.375	1
	16	S 203-B 16	2CDS 253 001 R0165	46900 5			0.375	1
	20 ☒	S 203-B 20	2CDS 253 001 R0205	46910 4			0.375	1
	25	S 203-B 25	2CDS 253 001 R0255	46920 3			0.375	1
	32 ☒	S 203-B 32	2CDS 253 001 R0325	46930 2			0.375	1
	40 ☒	S 203-B 40	2CDS 253 001 R0405	46940 1			0.375	1
	50	S 203-B 50	2CDS 253 001 R0505	55096 3			0.375	1
	63	S 203-B 63	2CDS 253 001 R0635	55097 0			0.375	1
				U _{Bmax} 440 V ☒				
4	6	S 204-B 6	2CDS 254 001 R0065	52895 5			0.500	1
	10	S 204-B 10	2CDS 254 001 R0105	52896 2			0.500	1
	13	S 204-B 13	2CDS 254 001 R0135	52897 9			0.500	1
	16	S 204-B 16	2CDS 254 001 R0165	52898 6			0.500	1
	20	S 204-B 20	2CDS 254 001 R0205	52899 3			0.500	1
	25	S 204-B 25	2CDS 254 001 R0255	52900 6			0.500	1
	32	S 204-B 32	2CDS 254 001 R0325	52901 3			0.500	1
	40	S 204-B 40	2CDS 254 001 R0405	52902 0			0.500	1
	50	S 204-B 50	2CDS 254 001 R0505	55098 7			0.500	1
	63	S 204-B 63	2CDS 254 001 R0635	55099 4			0.500	1
				U _{Bmax} 440 V ☒ 125 V ...				

☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 12 kW
☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide 18 kW

☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 21, 24 și 27 kW
☒ U_{Bmax} 125 V ... with 2 poles connected in seria

6000

B



Cu separator neutru NA

Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă	Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate	
	In A	Cod produs	Cod comandă	EAN		kg	buc.	
1	6	S 201-B 6 NA	2CDS 251 103 R0065	53158 0		0.250	5	
	10	S 201-B 10 NA	2CDS 251 103 R0105	53159 7		0.250	5	
	NA	13	S 201-B 13 NA	2CDS 251 103 R0135	53160 3		0.250	5
		16	S 201-B 16 NA	2CDS 251 103 R0165	53161 0		0.250	5
		20 ☒	S 201-B 20 NA	2CDS 251 103 R0205	53162 7		0.250	5
		25	S 201-B 25 NA	2CDS 251 103 R0255	53163 4		0.250	5
		32 ☒	S 201-B 32 NA	2CDS 251 103 R0325	53164 1		0.250	5
		40 ☒	S 201-B 40 NA	2CDS 251 103 R0405	53165 8		0.250	5
		50	S 201-B 50 NA	2CDS 251 103 R0505	53615 8		0.250	5
		63	S 201-B 63 NA	2CDS 251 103 R0635	53614 1		0.250	5
3	6	S 203-B 6 NA	2CDS 253 103 R0065	53228 0		0.500	1	
	10	S 203-B 10 NA	2CDS 253 103 R0105	53229 7		0.500	1	
	NA	13	S 203-B 13 NA	2CDS 253 103 R0135	53230 3		0.500	1
		16	S 203-B 16 NA	2CDS 253 103 R0165	53231 0		0.500	1
		20 ☒	S 203-B 20 NA	2CDS 253 103 R0205	53232 7		0.500	1
		25	S 203-B 25 NA	2CDS 253 103 R0255	53233 4		0.500	1
		32 ☒	S 203-B 32 NA	2CDS 253 103 R0325	53234 1		0.500	1
		40 ☒	S 203-B 40 NA	2CDS 253 103 R0405	53235 8		0.500	1
		50	S 203-B 50 NA	2CDS 253 103 R0505	53616 5		0.580	1
		63	S 203-B 63 NA	2CDS 253 103 R0635	53617 2		0.580	1

☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 12 kW
☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 18 kW

☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 21, 24 și 27 kW

6000

C

Caracteristicile S 200 B

Funcția: protecție și control a circuitelor la suprasarcină și scurtcircuit; protecție pentru sarcină de rezistență și inductivă cu șoc mic de curent de anclasad.

Aplicabilitate: domestic, comercial și industrial.

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

I_{cn}=6 kA



SK 018 B 01



SK 019 B 01

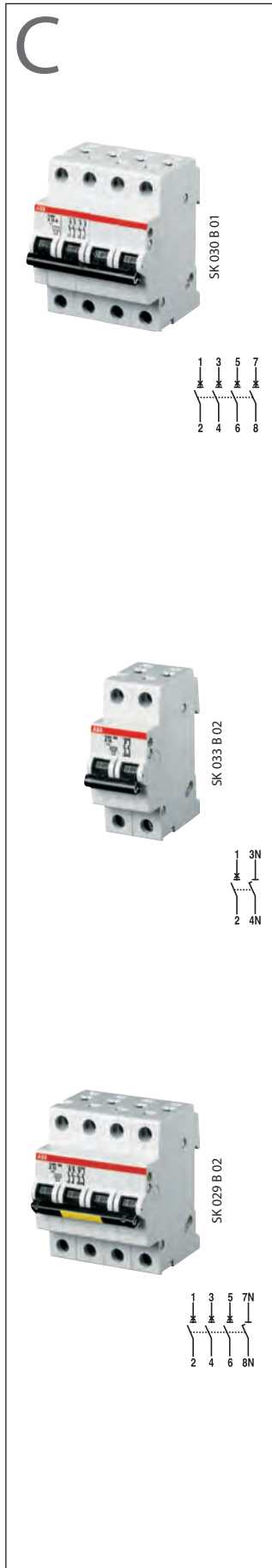


SK 020 B 01



Număr de poli	Curent nominal I _n A	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 4016779 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate buc.
1	0.5	S 201-C 0.5	2CDS 251 001 R0984	52329 5			0.125	10
	1	S 201-C 1	2CDS 251 001 R0014	52331 8			0.125	10
	1.6	S 201-C 1.6	2CDS 251 001 R0974	52330 1			0.125	10
	2	S 201-C 2	2CDS 251 001 R0024	52332 5			0.125	10
	3	S 201-C 3	2CDS 251 001 R0034	52333 2			0.125	10
	4	S 201-C 4	2CDS 251 001 R0044	52334 9			0.125	10
	6	S 201-C 6	2CDS 251 001 R0064	46400 0			0.125	10
	8	S 201-C 8	2CDS 251 001 R0084	46410 9			0.125	10
	10	S 201-C 10	2CDS 251 001 R0104	46420 8			0.125	10
	13	S 201-C 13	2CDS 251 001 R0134	46430 7			0.125	10
	16	S 201-C 16	2CDS 251 001 R0164	46440 6			0.125	10
	20	S 201-C 20	2CDS 251 001 R0204	46450 5			0.125	10
	25	S 201-C 25	2CDS 251 001 R0254	46460 4			0.125	10
	32	S 201-C 32	2CDS 251 001 R0324	46470 3			0.125	10
	40	S 201-C 40	2CDS 251 001 R0404	46480 2			0.125	10
	50	S 201-C 50	2CDS 251 001 R0504	55100 7			0.125	10
	63	S 201-C 63	2CDS 251 001 R0634	55101 4			0.125	10
2	0.5	S 202-C 0.5	2CDS 252 001 R0984	52335 6			0.250	5
	1	S 202-C 1	2CDS 252 001 R0014	52336 3			0.250	5
	1.6	S 202-C 1.6	2CDS 252 001 R0974	52337 0			0.250	5
	2	S 202-C 2	2CDS 252 001 R0024	52338 7			0.250	5
	3	S 202-C 3	2CDS 252 001 R0034	52339 4			0.250	5
	4	S 202-C 4	2CDS 252 001 R0044	52340 0			0.250	5
	6	S 202-C 6	2CDS 252 001 R0064	46550 2			0.250	5
	8	S 202-C 8	2CDS 252 001 R0084	46560 1			0.250	5
	10	S 202-C 10	2CDS 252 001 R0104	46570 0			0.250	5
	13	S 202-C 13	2CDS 252 001 R0134	46580 9			0.250	5
	16	S 202-C 16	2CDS 252 001 R0164	46590 8			0.250	5
	20	S 202-C 20	2CDS 252 001 R0204	46600 4			0.250	5
	25	S 202-C 25	2CDS 252 001 R0254	46610 3			0.250	5
	32	S 202-C 32	2CDS 252 001 R0324	46620 2			0.250	5
	40	S 202-C 40	2CDS 252 001 R0404	46630 1			0.250	5
	50	S 202-C 50	2CDS 252 001 R0504	55104 5			0.250	5
	63	S 202-C 63	2CDS 252 001 R0634	55105 2			0.250	5
3	0.5	S 203-C 0.5	2CDS 253 001 R0984	52341 7			0.375	1
	1	S 203-C 1	2CDS 253 001 R0014	52342 4			0.375	1
	1.6	S 203-C 1.6	2CDS 253 001 R0974	52343 1			0.375	1
	2	S 203-C 2	2CDS 253 001 R0024	52344 8			0.375	1
	3	S 203-C 3	2CDS 253 001 R0034	52345 5			0.375	1
	4	S 203-C 4	2CDS 253 001 R0044	52346 2			0.375	1
	6	S 203-C 6	2CDS 253 001 R0064	46750 6			0.375	1
	8	S 203-C 8	2CDS 253 001 R0084	46760 5			0.375	1
	10	S 203-C 10	2CDS 253 001 R0104	46780 3			0.375	1
	13	S 203-C 13	2CDS 253 001 R0134	46790 2			0.375	1
	16	S 203-C 16	2CDS 253 001 R0164	46800 8			0.375	1
	20	S 203-C 20	2CDS 253 001 R0204	46810 7			0.375	1
	25	S 203-C 25	2CDS 253 001 R0254	46820 6			0.375	1
	32	S 203-C 32	2CDS 253 001 R0324	46830 5			0.375	1
	40	S 203-C 40	2CDS 253 001 R0404	46840 4			0.375	1
	50	S 203-C 50	2CDS 253 001 R0504	55106 9			0.375	1
	63	S 203-C 63	2CDS 253 001 R0634	55107 6			0.375	1

6000



4	0.5	S 204-C 0.5	2CDS 254 001 R0984	52911 2	0.500	1
	1	S 204-C 1	2CDS 254 001 R0014	52912 9	0.500	1
	1.6	S 204-C 1.6	2CDS 254 001 R0974	52913 6	0.500	1
	2	S 204-C 2	2CDS 254 001 R0024	52914 3	0.500	1
	3	S 204-C 3	2CDS 254 001 R0034	52915 0	0.500	1
	4	S 204-C 4	2CDS 254 001 R0044	52916 7	0.500	1
	6	S 204-C 6	2CDS 254 001 R0064	52917 4	0.500	1
	8	S 204-C 8	2CDS 254 001 R0084	52918 1	0.500	1
	10	S 204-C 10	2CDS 254 001 R0104	52919 8	0.500	1
	13	S 204-C 13	2CDS 254 001 R0134	52920 4	0.500	1
	16	S 204-C 16	2CDS 254 001 R0164	52921 1	0.500	1
	20	S 204-C 20	2CDS 254 001 R0204	52922 8	0.500	1
	25	S 204-C 25	2CDS 254 001 R0254	52923 5	0.500	1
	32	S 204-C 32	2CDS 254 001 R0324	52924 2	0.500	1
	40	S 204-C 40	2CDS 254 001 R0404	52925 9	0.500	1
	50	S 204-C 50	2CDS 254 001 R0504	55110 6	0.500	1
	63	S 204-C 63	2CDS 254 001 R0634	55111 3	0.500	1

U_{Bmax} 440 V ☒
125 V ☒

☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 12 kW ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 21, 24 și 27 kW
☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 18 kW

Cu separator neutru NA

Număr de poli	Curent nominal In A	Detalii comandă		Cod comandă	Bbn 4016779 EAN	Preț 1 buc	Preț colț	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate buc.
		Cod produs							
1	0.5	S 201-C	0.5 NA	2CDS 251 103 R0984	53166 5			0.250	5
+	1	S 201-C	1 NA	2CDS 251 103 R0014	53167 2			0.250	5
NA	1.6	S 201-C	1.6 NA	2CDS 251 103 R0974	53168 9			0.250	5
	2	S 201-C	2 NA	2CDS 251 103 R0024	53169 6			0.250	5
	3	S 201-C	3 NA	2CDS 251 103 R0034	53170 2			0.250	5
	4	S 201-C	4 NA	2CDS 251 103 R0044	53172 6			0.250	5
	6	S 201-C	6 NA	2CDS 251 103 R0064	53173 3			0.250	5
	8	S 201-C	8 NA	2CDS 251 103 R0084	53174 0			0.250	5
	10	S 201-C	10 NA	2CDS 251 103 R0104	53175 7			0.250	5
	13	S 201-C	13 NA	2CDS 251 103 R0134	53176 4			0.250	5
	16	S 201-C	16 NA	2CDS 251 103 R0164	53177 1			0.250	5
	20 ☒	S 201-C	20 NA	2CDS 251 103 R0204	53178 8			0.250	5
	25	S 201-C	25 NA	2CDS 251 103 R0254	53179 5			0.250	5
	32 ☒	S 201-C	32 NA	2CDS 251 103 R0324	53180 1			0.250	5
	40 ☒	S 201-C	40 NA	2CDS 251 103 R0404	53181 8			0.250	5
	50	S 201-C	50 NA	2CDS 251 103 R0504	55102 1			0.290	5
	63	S 201-C	63 NA	2CDS 251 103 R0634	55103 8			0.290	5

U_{Bmax} 440 V ☒
60 V ☒

☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 12 kW ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 21, 24 și 27 kW
☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 18 kW

6000

D

Caracteristici S 200 D

Funcția: protecție și control a circuitelor la suprasarcină și scurtcircuit; protecție pentru circuite care alimentează sarcini cu șoc mare de curent la închiderea circuitului (transformatoare LV/LV, lămpi de avarii).

Aplicabilitate: domestic, commercial și industrial.

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

I_{cn}=6 kA



SK 018 B 01



SK 019 B 01



SK 020 B 019



Număr de poli	Curent nominal In A	Detalii comandă Code produs	Cod comandă	Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pachet
				4016779	1 buc	colet	1 buc	unitate
				EAN	kg			buc.
1	0.5	S 201-D 0.5	2CDS 251 001 R0981	52993 8			0.125	10
	1	S 201-D 1	2CDS 251 001 R0011	52994 5			0.125	10
	1.6	S 201-D 1.6	2CDS 251 001 R0971	52995 2			0.125	10
	2	S 201-D 2	2CDS 251 001 R0021	52996 9			0.125	10
	3	S 201-D 3	2CDS 251 001 R0031	52997 6			0.125	10
	4	S 201-D 4	2CDS 251 001 R0041	52998 3			0.125	10
	6	S 201-D 6	2CDS 251 001 R0061	52999 0			0.125	10
	8	S 201-D 8	2CDS 251 001 R0081	53000 2			0.125	10
	10	S 201-D 10	2CDS 251 001 R0101	53001 9			0.125	10
	13	S 201-D 13	2CDS 251 001 R0131	53002 6			0.125	10
	16	S 201-D 16	2CDS 251 001 R0161	53003 3			0.125	10
	20	S 201-D 20	2CDS 251 001 R0201	53004 0			0.125	10
	25	S 201-D 25	2CDS 251 001 R0251	53005 7			0.125	10
	32	S 201-D 32	2CDS 251 001 R0321	53006 4			0.125	10
	40	S 201-D 40	2CDS 251 001 R0401	53007 1			0.125	10
	2	0.5	S 202-D 0.5	2CDS 252 001 R0981	53048 4			0.250
1		S 202-D 1	2CDS 252 001 R0011	53049 1			0.250	5
1.6		S 202-D 1.6	2CDS 252 001 R0971	53050 7			0.250	5
2		S 202-D 2	2CDS 252 001 R0021	53051 4			0.250	5
3		S 202-D 3	2CDS 252 001 R0031	53052 1			0.250	5
4		S 202-D 4	2CDS 252 001 R0041	53053 8			0.250	5
6		S 202-D 6	2CDS 252 001 R0061	53054 5			0.250	5
8		S 202-D 8	2CDS 252 001 R0081	53055 2			0.250	5
10		S 202-D 10	2CDS 252 001 R0101	53058 3			0.250	5
13		S 202-D 13	2CDS 252 001 R0131	53060 6			0.250	5
16		S 202-D 16	2CDS 252 001 R0161	53061 3			0.250	5
20		S 202-D 20	2CDS 252 001 R0201	53063 7			0.250	5
25		S 202-D 25	2CDS 252 001 R0251	53064 4			0.250	5
32		S 202-D 32	2CDS 252 001 R0321	53065 1			0.250	5
40		S 202-D 40	2CDS 252 001 R0401	53066 8			0.250	5
50		S 202-D 50	2CDS 252 001 R0501	55203 5			0.250	5
63	S 202-D 63	2CDS 252 001 R0631	55204 2			0.250	5	
3	0.5	S 203-D 0.5	2CDS 253 001 R0981	53081 1			0.375	1
	1	S 203-D 1	2CDS 253 001 R0011	53082 8			0.375	1
	1.6	S 203-D 1.6	2CDS 253 001 R0971	53083 5			0.375	1
	2	S 203-D 2	2CDS 253 001 R0021	53084 2			0.375	1
	3	S 203-D 3	2CDS 253 001 R0031	53085 9			0.375	1
	4	S 203-D 4	2CDS 253 001 R0041	53086 6			0.375	1
	6	S 203-D 6	2CDS 253 001 R0061	53088 0			0.375	1
	8	S 203-D 8	2CDS 253 001 R0081	53089 7			0.375	1
	10	S 203-D 10	2CDS 253 001 R0101	53090 3			0.375	1
	13	S 203-D 13	2CDS 253 001 R0131	53091 0			0.375	1
	16	S 203-D 16	2CDS 253 001 R0161	53092 7			0.375	1
	20	S 203-D 20	2CDS 253 001 R0201	53093 4			0.375	1
	25	S 203-D 25	2CDS 253 001 R0251	53094 1			0.375	1
	32	S 203-D 32	2CDS 253 001 R0321	53095 8			0.375	1
	40	S 203-D 40	2CDS 253 001 R0401	53096 5			0.375	1
	50	S 203-D 50	2CDS 253 001 R0501	55205 9			0.375	1
63	S 203-D 63	2CDS 253 001 R0631	55206 6			0.375	1	

U_{Bmax}
440 V ☒
60 V ...

U_{Bmax}
440 V ☒
125 V ...
☒

U_{Bmax}
440 V ☒

6000

D



SK 030 B 01



SK 033 B 02



SK 029 B 02



4							
	0.5	S 204-D 0.5	2CDS 254 001 R0981	53112 2	0.500	1	
	1	S 204-D 1	2CDS 254 001 R0011	53113 9	0.500	1	
	1.6	S 204-D 1.6	2CDS 254 001 R0971	53114 6	0.500	1	
	2	S 204-D 2	2CDS 254 001 R0021	53115 3	0.500	1	
	3	S 204-D 3	2CDS 254 001 R0031	53116 0	0.500	1	
	4	S 204-D 4	2CDS 254 001 R0041	53117 7	0.500	1	
	6	S 204-D 6	2CDS 254 001 R0061	53118 4	0.500	1	
	8	S 204-D 8	2CDS 254 001 R0081	53119 1	0.500	1	
	10	S 204-D 10	2CDS 254 001 R0101	53120 7	0.500	1	
	13	S 204-D 13	2CDS 254 001 R0131	53121 4	0.500	1	
	16	S 204-D 16	2CDS 254 001 R0161	53122 1	0.500	1	
	20	S 204-D 20	2CDS 254 001 R0201	53123 8	0.500	1	
	25	S 204-D 25	2CDS 254 001 R0251	53129 0	0.500	1	
	32	S 204-D 32	2CDS 254 001 R0321	53130 6	0.500	1	
	40	S 204-D 40	2CDS 254 001 R0401	53131 3	0.500	1	
	50	S 204-D 50	2CDS 254 001 R0501	55209 7	0.500	1	
	63	S 204-D 63	2CDS 254 001 R0631	55210 3	0.500	1	

U_{Bmax}
440 V ☒
125 V ...

- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 12 kW
- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 18 kW
- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 21, 24 și 27 kW
- ☒ U_{Bmax} 125 V ... cu 2 poli conectați în serie

Cu separator neutru NA

Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă		Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate		
		In A	Cod produs						Cod comandă	EAN
1 +	NA	0.5	S 201-D 0.5 NA	2CDS 251 103 R0981	53197 9		0.250	5		
		1	S 201-D 1 NA	2CDS 251 103 R0011	53199 3		0.250	5		
		1.6	S 201-D 1.6 NA	2CDS 251 103 R0971	53198 6		0.250	5		
		2	S 201-D 2 NA	2CDS 251 103 R0021	53200 6		0.250	5		
		3	S 201-D 3 NA	2CDS 251 103 R0031	53201 3		0.250	5		
		4	S 201-D 4 NA	2CDS 251 103 R0041	53202 0		0.250	5		
		6	S 201-D 6 NA	2CDS 251 103 R0061	53203 7		0.250	5		
		8	S 201-D 8 NA	2CDS 251 103 R0081	53204 4		0.250	5		
		10	S 201-D 10 NA	2CDS 251 103 R0101	53205 1		0.250	5		
		13	S 201-D 13 NA	2CDS 251 103 R0131	53206 8		0.250	5		
		16	S 201-D 16 NA	2CDS 251 103 R0161	53209 9		0.250	5		
20 ☒	NA	25	S 201-D 25 NA	2CDS 251 103 R0251	53211 2		0.250	5		
		32	S 201-D 32 NA	2CDS 251 103 R0321	53212 9		0.250	5		
		40	S 201-D 40 NA	2CDS 251 103 R0401	53213 6		0.250	5		
		50	S 201-D 50 NA	2CDS 251 103 R0501	55201 1		0.290	5		
		63	S 201-D 63 NA	2CDS 251 103 R0631	55202 8		0.290	5		
		3	NA	0.5	S 203-D 0.5 NA	2CDS 253 103 R0981	53276 1		0.500	2
				1	S 203-D 1 NA	2CDS 253 103 R0011	53278 5		0.500	2
				1.6	S 203-D 1.6 NA	2CDS 253 103 R0971	53277 8		0.500	2
				2	S 203-D 2 NA	2CDS 253 103 R0021	53279 2		0.500	2
				3	S 203-D 3 NA	2CDS 253 103 R0031	53280 8		0.500	2
				4	S 203-D 4 NA	2CDS 253 103 R0041	53281 5		0.500	2
6	S 203-D 6 NA			2CDS 253 103 R0061	53282 2		0.500	2		
8	S 203-D 8 NA			2CDS 253 103 R0081	53283 9		0.500	2		
10	S 203-D 10 NA			2CDS 253 103 R0101	53284 6		0.500	2		
13	S 203-D 13 NA			2CDS 253 103 R0131	53286 0		0.500	2		
16	S 203-D 16 NA			2CDS 253 103 R0161	53287 7		0.500	2		
20 ☒	NA	25	S 203-D 25 NA	2CDS 253 103 R0251	53288 4		0.500	2		
		32	S 203-D 32 NA	2CDS 253 103 R0321	53290 7		0.500	2		
		40	S 203-D 40 NA	2CDS 253 103 R0401	53291 4		0.500	2		
		50	S 203-D 50 NA	2CDS 253 103 R0501	55207 3		0.580	2		
		63	S 203-D 63 NA	2CDS 253 103 R0631	55208 0		0.580	2		

U_{Bmax}
440 V ☒
60 V ...

- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 12 kW
- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 18 kW
- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 21, 24 și 27 kW

6000

K



SK 021 B 01



SK 022 B 01



SK 023 B 01



Caracteristici S 200 K (putere)

Funcția: protecție și control al circuitelor gen motoare, transformatoare și circuite auxiliare la suprasarcină și scurtcircuit.

Avantaje: blochează declanșatorul în cazul unui curent maxim funcțional de până la 8xIn, în funcție de serie; prin intermediul declanșatorului **bimetalic termostatic foarte sensibil, caracteristicile modelul K** oferă protecție elementelor care se pot strica din raza supracurentului; de asemenea oferă cea mai buna protecție pentru cabluri și linii.

Aplicabilitate: comercial și industrial.

Standard: IEC/EN 60947-2, VDE 0660 Part 101

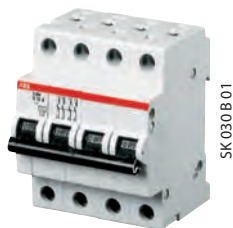
Icu=6 kA (acc. to VDE 0660 Part 101)

Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă	Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
1	0.5	S 201-K 0.5	2CDS 251 001 R0157	50719 6		0.125	10
	1	S 201-K 1	2CDS 251 001 R0217	50720 2		0.125	10
	1.6	S 201-K 1.6	2CDS 251 001 R0257	50721 9		0.125	10
	2	S 201-K 2	2CDS 251 001 R0277	50722 6		0.125	10
	3	S 201-K 3	2CDS 251 001 R0317	50723 3		0.125	10
	4	S 201-K 4	2CDS 251 001 R0337	50724 0		0.125	10
	6	S 201-K 6	2CDS 251 001 R0377	50725 7		0.125	10
	8	S 201-K 8	2CDS 251 001 R0407	50726 4		0.125	10
	10	S 201-K 10	2CDS 251 001 R0427	49611 7		0.125	10
	13	S 201-K 13	2CDS 251 001 R0447	50727 1		0.125	10
	16	S 201-K 16	2CDS 251 001 R0467	49612 4		0.125	10
	20	S 201-K 20	2CDS 251 001 R0487	50728 8		0.125	10
	25	S 201-K 25	2CDS 251 001 R0517	50729 5		0.125	10
	32	S 201-K 32	2CDS 251 001 R0537	49613 1		0.125	10
	40	S 201-K 40	2CDS 251 001 R0557	50730 1		0.125	10
	50	S 201-K 50	2CDS 251 001 R0577	55112 0		0.125	10
63	S 201-K 63	2CDS 251 001 R0607	55113 7		0.125	10	
2	0.5	S 202-K 0.5	2CDS 252 001 R0157	50731 8		0.250	5
	1	S 202-K 1	2CDS 252 001 R0217	50732 5		0.250	5
	1.6	S 202-K 1.6	2CDS 252 001 R0257	50733 2		0.250	5
	2	S 202-K 2	2CDS 252 001 R0277	50734 9		0.250	5
	3	S 202-K 3	2CDS 252 001 R0317	50735 6		0.250	5
	4	S 202-K 4	2CDS 252 001 R0337	50736 3		0.250	5
	6	S 202-K 6	2CDS 252 001 R0377	50737 0		0.250	5
	8	S 202-K 8	2CDS 252 001 R0407	50738 7		0.250	5
	10	S 202-K 10	2CDS 252 001 R0427	50739 4		0.250	5
	13	S 202-K 13	2CDS 252 001 R0447	50740 0		0.250	5
	16	S 202-K 16	2CDS 252 001 R0467	50741 7		0.250	5
	20	S 202-K 20	2CDS 252 001 R0487	50742 4		0.250	5
	25	S 202-K 25	2CDS 252 001 R0517	50743 1		0.250	5
	32	S 202-K 32	2CDS 252 001 R0537	50744 8		0.250	5
	40	S 202-K 40	2CDS 252 001 R0557	50745 5		0.250	5
	50	S 202-K 50	2CDS 252 001 R0577	55116 8		0.250	5
63	S 202-K 63	2CDS 252 001 R0607	55117 5		0.250	5	
3	0.5	S 203-K 0.5	2CDS 253 001 R0157	50746 2		0.375	1
	1	S 203-K 1	2CDS 253 001 R0217	50747 9		0.375	1
	1.6	S 203-K 1.6	2CDS 253 001 R0257	50748 6		0.375	1
	2	S 203-K 2	2CDS 253 001 R0277	50749 3		0.375	1
	3	S 203-K 3	2CDS 253 001 R0317	50750 9		0.375	1
	4	S 203-K 4	2CDS 253 001 R0337	50751 6		0.375	1
	6	S 203-K 6	2CDS 253 001 R0377	50752 3		0.375	1
	8	S 203-K 8	2CDS 253 001 R0407	50753 0		0.375	1
	10	S 203-K 10	2CDS 253 001 R0427	49614 8		0.375	1
	13	S 203-K 13	2CDS 253 001 R0447	50754 7		0.375	1
	16	S 203-K 16	2CDS 253 001 R0467	49615 5		0.375	1
	20	S 203-K 20	2CDS 253 001 R0487	50755 4		0.375	1
	25	S 203-K 25	2CDS 253 001 R0517	50756 1		0.375	1
	32	S 203-K 32	2CDS 253 001 R0537	49616 2		0.375	1
	40	S 203-K 40	2CDS 253 001 R0557	50757 8		0.375	1
	50	S 203-K 50	2CDS 253 001 R0577	55118 2		0.375	1
63	S 203-K 63	2CDS 253 001 R0607	55119 9		0.375	1	

6000

MCBs

K



4	0.5	S 204-K 0.5	2CDS 254 001 R0157	52926 6	0.500	1
	1	S 204-K 1	2CDS 254 001 R0217	52927 3	0.500	1
	1.6	S 204-K 1.6	2CDS 254 001 R0257	52928 0	0.500	1
	2	S 204-K 2	2CDS 254 001 R0277	52929 7	0.500	1
	3	S 204-K 3	2CDS 254 001 R0317	52930 3	0.500	1
	4	S 204-K 4	2CDS 254 001 R0337	52931 0	0.500	1
	6	S 204-K 6	2CDS 254 001 R0377	52932 7	0.500	1
	8	S 204-K 8	2CDS 254 001 R0407	52933 4	0.500	1
	10	S 204-K 10	2CDS 254 001 R0427	52934 1	0.500	1
	13	S 204-K 13	2CDS 254 001 R0447	52935 8	0.500	1
	16	S 204-K 16	2CDS 254 001 R0467	52936 5	0.500	1
	20	S 204-K 20	2CDS 254 001 R0487	52937 2	0.500	1
	25	S 204-K 25	2CDS 254 001 R0517	52938 9	0.500	1
	32	S 204-K 32	2CDS 254 001 R0537	52939 6	0.500	1
	40	S 204-K 40	2CDS 254 001 R0557	52940 2	0.500	1
	50	S 204-K 50	2CDS 254 001 R0577	55122 9	0.500	1
	63	S 204-K 63	2CDS 254 001 R0607	55123 6	0.500	1

U_{Bmax}
440 V ☒
60 V ...

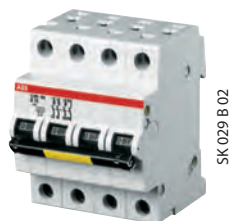
☒ U_{Bmax} 125 V ... cu 2 poli conectați în serie

Cu separator neutru NA



Număr de poli	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 4016779 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate buc.
		Cod produs	Cod comandă					
1	0.5	S 201-K	0.5 NA	2CDS 251 103 R0157	53182 5		0.250	5
+	1	S 201-K	1 NA	2CDS 251 103 R0217	53183 2		0.250	5
NA	1.6	S 201-K	1.6 NA	2CDS 251 103 R0257	53184 9		0.250	5
	2	S 201-K	2 NA	2CDS 251 103 R0277	53185 6		0.250	5
	3	S 201-K	3 NA	2CDS 251 103 R0317	53186 3		0.250	5
	4	S 201-K	4 NA	2CDS 251 103 R0337	53187 0		0.250	5
	6	S 201-K	6 NA	2CDS 251 103 R0377	53188 7		0.250	5
	8	S 201-K	8 NA	2CDS 251 103 R0407	53189 4		0.250	5
	10	S 201-K	10 NA	2CDS 251 103 R0427	53190 0		0.250	5
	13	S 201-K	13 NA	2CDS 251 103 R0447	53191 7		0.250	5
	16	S 201-K	16 NA	2CDS 251 103 R0467	53192 4		0.250	5
	20	S 201-K	20 NA	2CDS 251 103 R0487	53193 1		0.250	5
	25	S 201-K	25 NA	2CDS 251 103 R0517	53194 8		0.250	5
	32	S 201-K	32 NA	2CDS 251 103 R0537	53195 5		0.250	5
	40	S 201-K	40 NA	2CDS 251 103 R0557	53196 2		0.250	5
	50	S 201-K	50 NA	2CDS 251 103 R0577	55114 4		0.250	5
	63	S 201-K	63 NA	2CDS 251 103 R0607	55115 1		0.250	5

U_{Bmax}
440 V ☒
60 V ...



3	0.5	S 203-K	0.5 NA	2CDS 253 103 R0157	53261 7		0.500	1
+	1	S 203-K	1 NA	2CDS 253 103 R0217	53262 4		0.500	1
NA	1.6	S 203-K	1.6 NA	2CDS 253 103 R0257	53263 1		0.500	1
	2	S 203-K	2 NA	2CDS 253 103 R0277	53264 8		0.500	1
	3	S 203-K	3 NA	2CDS 253 103 R0317	53265 5		0.500	1
	4	S 203-K	4 NA	2CDS 253 103 R0337	53266 2		0.500	1
	6	S 203-K	6 NA	2CDS 253 103 R0377	53267 9		0.500	1
	8	S 203-K	8 NA	2CDS 253 103 R0407	53268 6		0.500	1
	10	S 203-K	10 NA	2CDS 253 103 R0427	53269 3		0.500	1
	13	S 203-K	13 NA	2CDS 253 103 R0447	53270 9		0.500	1
	16	S 203-K	16 NA	2CDS 253 103 R0467	53271 6		0.500	1
	20	S 203-K	20 NA	2CDS 253 103 R0487	53272 3		0.500	1
	25	S 203-K	25 NA	2CDS 253 103 R0517	53273 0		0.500	1
	32	S 203-K	32 NA	2CDS 253 103 R0537	53274 7		0.500	1
	40	S 203-K	40 NA	2CDS 253 103 R0557	53275 4		0.500	1
	50	S 203-K	50 NA	2CDS 253 103 R0577	55120 5		0.500	1
	63	S 203-K	63 NA	2CDS 253 103 R0607	55121 2		0.500	1

U_{Bmax}
440 V ☒

6000

Z

Caracteristici S 200 Z

Funcția: protecție și control a circuitelor electronice la suprasarcină și scurtcircuit slab și de durată.

Aplicabilitate: comercial și industrial.

Standard: IEC/EN 60947-2, VDE 0660 Part 101

Icu=6 kA (acc. to VDE 0660 Part 101)



SK 043 B 02



SK 022 B 01

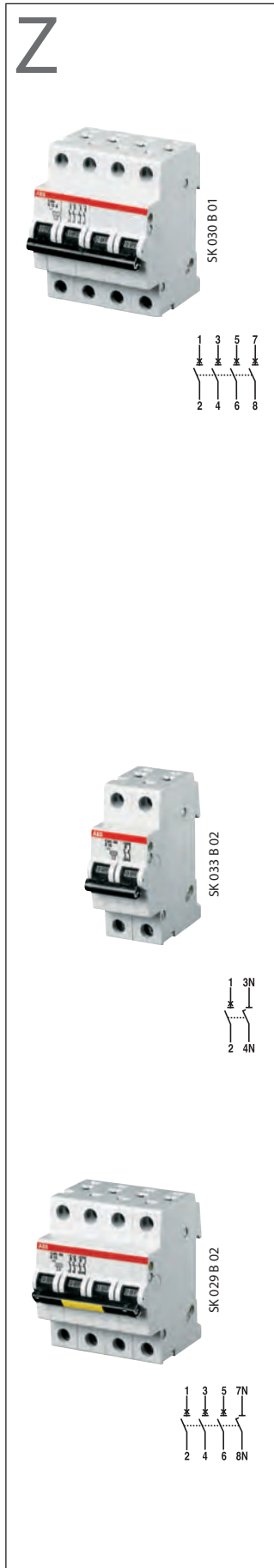


SK 023 B 01



Număr de poli	Curent nominal In A	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pachet
				4016779	1 buc	colet	1 buc	unitate
				EAN			kg	buc.
1	0.5	S 201-Z 0.5	2CDS 251 001 R0158	53030 9			0.125	10
	1	S 201-Z 1	2CDS 251 001 R0218	53033 0			0.125	10
	1.6	S 201-Z 1.6	2CDS 251 001 R0258	53034 7			0.125	10
	2	S 201-Z 2	2CDS 251 001 R0278	53035 4			0.125	10
	3	S 201-Z 3	2CDS 251 001 R0318	53036 1			0.125	10
	4	S 201-Z 4	2CDS 251 001 R0338	53037 8			0.125	10
	6	S 201-Z 6	2CDS 251 001 R0378	53040 8			0.125	10
	8	S 201-Z 8	2CDS 251 001 R0408	53041 5			0.125	10
	10	S 201-Z 10	2CDS 251 001 R0428	53042 2			0.125	10
	16	S 201-Z 16	2CDS 251 001 R0468	53043 9			0.125	10
	20	S 201-Z 20	2CDS 251 001 R0488	53044 6			0.125	10
	25	S 201-Z 25	2CDS 251 001 R0518	53045 3			0.125	10
	32	S 201-Z 32	2CDS 251 001 R0538	53046 0			0.125	10
	40	S 201-Z 40	2CDS 251 001 R0558	53047 7			0.125	10
U _{Bmax} 440 V ☒ 60 V ...	50	S 201-Z 50	2CDS 251 001 R0578	55191 5			0.125	10
	63	S 201-Z 63	2CDS 251 001 R0608	55192 2			0.125	10
2	0.5	S 202-Z 0.5	2CDS 252 001 R0158	53068 2			0.250	5
	1	S 202-Z 1	2CDS 252 001 R0218	53067 5			0.250	5
	1.6	S 202-Z 1.6	2CDS 252 001 R0258	53069 9			0.250	5
	2	S 202-Z 2	2CDS 252 001 R0278	53070 5			0.250	5
	3	S 202-Z 3	2CDS 252 001 R0318	53071 2			0.250	5
	4	S 202-Z 4	2CDS 252 001 R0338	53072 9			0.250	5
	6	S 202-Z 6	2CDS 252 001 R0378	53073 6			0.250	5
	8	S 202-Z 8	2CDS 252 001 R0408	53074 3			0.250	5
	10	S 202-Z 10	2CDS 252 001 R0428	53075 0			0.250	5
	16	S 202-Z 16	2CDS 252 001 R0468	53076 7			0.250	5
	20	S 202-Z 20	2CDS 252 001 R0488	53077 4			0.250	5
	25	S 202-Z 25	2CDS 252 001 R0518	53078 1			0.250	5
	32	S 202-Z 32	2CDS 252 001 R0538	53079 8			0.250	5
	40	S 202-Z 40	2CDS 252 001 R0558	53080 4			0.250	5
U _{Bmax} 440 V ☒ 125 V ... ☒	50	S 202-Z 50	2CDS 252 001 R0578	55193 9			0.250	5
	63	S 202-Z 63	2CDS 252 001 R0608	55194 6			0.250	5
3	0.5	S 203-Z 0.5	2CDS 253 001 R0158	53097 2			0.375	1
	1	S 203-Z 1	2CDS 253 001 R0218	53098 9			0.375	1
	1.6	S 203-Z 1.6	2CDS 253 001 R0258	53099 6			0.375	1
	2	S 203-Z 2	2CDS 253 001 R0278	53100 9			0.375	1
	3	S 203-Z 3	2CDS 253 001 R0318	53101 6			0.375	1
	4	S 203-Z 4	2CDS 253 001 R0338	53102 3			0.375	1
	6	S 203-Z 6	2CDS 253 001 R0378	53103 0			0.375	1
	8	S 203-Z 8	2CDS 253 001 R0408	53104 7			0.375	1
	10	S 203-Z 10	2CDS 253 001 R0428	53105 4			0.375	1
	16	S 203-Z 16	2CDS 253 001 R0468	53106 1			0.375	1
	20	S 203-Z 20	2CDS 253 001 R0488	53107 8			0.375	1
	25	S 203-Z 25	2CDS 253 001 R0518	53108 5			0.375	1
	32	S 203-Z 32	2CDS 253 001 R0538	53109 2			0.375	1
	40	S 203-Z 40	2CDS 253 001 R0558	53110 8			0.375	1
U _{Bmax} 440 V ☒	50	S 203-Z 50	2CDS 253 001 R0578	55195 3			0.375	1
	63	S 203-Z 63	2CDS 253 001 R0608	55196 0			0.375	1

6000



4	0.5	S 204-Z 0.5	2CDS 254 001 R0158	53024 8	0.500	1
	1	S 204-Z 1	2CDS 254 001 R0218	53132 0	0.500	1
	1.6	S 204-Z 1.6	2CDS 254 001 R0258	53144 3	0.500	1
	2	S 204-Z 2	2CDS 254 001 R0278	53143 6	0.500	1
	3	S 204-Z 3	2CDS 254 001 R0318	53133 7	0.500	1
	4	S 204-Z 4	2CDS 254 001 R0338	53134 4	0.500	1
	6	S 204-Z 6	2CDS 254 001 R0378	53135 1	0.500	1
	8	S 204-Z 8	2CDS 254 001 R0408	53136 8	0.500	1
	10	S 204-Z 10	2CDS 254 001 R0428	53137 5	0.500	1
	16	S 204-Z 16	2CDS 254 001 R0468	53138 2	0.500	1
	20	S 204-Z 20	2CDS 254 001 R0488	53139 9	0.500	1
	25	S 204-Z 25	2CDS 254 001 R0518	53140 5	0.500	1
	32	S 204-Z 32	2CDS 254 001 R0538	53141 2	0.500	1
	40	S 204-Z 40	2CDS 254 001 R0558	53142 9	0.500	1
50	S 204-Z 50	2CDS 254 001 R0578	55197 7	0.500	1	
63	S 204-Z 63	2CDS 254 001 R0608	55198 4	0.500	1	

U_{Bmax}
440 V ☒
125 V ...

☒ U_{Bmax} 125 V ... cu 2 poli conectați în serie

Cu separator neutru NA

Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă	Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate	
	In A	Type cod	Detalii cod	EAN		kg	buc.	
1 +	0.5	S 201-Z 0.5 NA	2CDS 251 103 R0158	53214 3		0.260	5	
	1	S 201-Z 1 NA	2CDS 251 103 R0218	53215 0		0.260	5	
	NA	1.6	S 201-Z 1.6 NA	2CDS 251 103 R0258	53216 7		0.260	5
		2	S 201-Z 2 NA	2CDS 251 103 R0278	53217 4		0.260	5
		3	S 201-Z 3 NA	2CDS 251 103 R0318	53218 1		0.260	5
		4	S 201-Z 4 NA	2CDS 251 103 R0338	53219 8		0.260	5
		6	S 201-Z 6 NA	2CDS 251 103 R0378	53220 4		0.260	5
		8	S 201-Z 8 NA	2CDS 251 103 R0408	53221 1		0.260	5
		10	S 201-Z 10 NA	2CDS 251 103 R0428	53222 8		0.260	5
		16	S 201-Z 16 NA	2CDS 251 103 R0468	53223 5		0.260	5
		20	S 201-Z 20 NA	2CDS 251 103 R0488	53224 2		0.260	5
		25	S 201-Z 25 NA	2CDS 251 103 R0518	53225 9		0.260	5
		32	S 201-Z 32 NA	2CDS 251 103 R0538	53226 6		0.260	5
		40	S 201-Z 40 NA	2CDS 251 103 R0558	53227 3		0.260	5
50	S 201-Z 50 NA	2CDS 251 103 R0578	55212 7		0.320	5		
63	S 201-Z 63 NA	2CDS 251 103 R0608	55213 4		0.320	5		
3 +	0.5	S 203-Z 0.5 NA	2CDS 253 103 R0158	53292 1		0.520	1	
	1	S 203-Z 1 NA	2CDS 253 103 R0218	53293 8		0.520	1	
	NA	1.6	S 203-Z 1.6 NA	2CDS 253 103 R0258	53294 5		0.520	1
		2	S 203-Z 2 NA	2CDS 253 103 R0278	53295 2		0.520	1
		3	S 203-Z 3 NA	2CDS 253 103 R0318	53297 6		0.520	1
		4	S 203-Z 4 NA	2CDS 253 103 R0338	53298 3		0.520	1
		6	S 203-Z 6 NA	2CDS 253 103 R0378	53299 0		0.520	1
		8	S 203-Z 8 NA	2CDS 253 103 R0408	53300 3		0.520	1
		10	S 203-Z 10 NA	2CDS 253 103 R0428	53301 0		0.520	1
		16	S 203-Z 16 NA	2CDS 253 103 R0468	53302 7		0.520	1
		20	S 203-Z 20 NA	2CDS 253 103 R0488	53305 8		0.520	1
		25	S 203-Z 25 NA	2CDS 253 103 R0518	53306 5		0.520	1
		32	S 203-Z 32 NA	2CDS 253 103 R0538	53307 2		0.520	1
		40	S 203-Z 40 NA	2CDS 253 103 R0558	53308 9		0.520	1
50	S 203-Z 50 NA	2CDS 253 103 R0578	55214 1		0.640	1		
63	S 203-Z 63 NA	2CDS 253 103 R0608	55216 5		0.640	1		

U_{Bmax}
440 V ☒
60 V ...

U_{Bmax}
440 V ☒

K

Caracteristici H S 200 K

Funcția: protecție și control al circuitelor gen motoare, transformatoare și circuite auxiliare la suprasarcină și scurtcircuit.

Versiune nouă cu contact auxiliar integrat din fabricație pe partea de jos, 1NO sau 1NC.

Avantaje: blochează declanșatorul în cazul unui curent maxim funcțional de până la 8xIn, în funcție de serie; prin intermediul declanșatorului bimetalic termostatic foarte sensibil, caracteristicile modelul K oferă protecție elementelor care se pot strica din raza supracurentului; de asemenea oferă cea mai buna protecție pentru cabluri și linii.

Aplicabilitate: comercial și industrial.

Standard: IEC/EN 60947-2, VDE 0660 Part 101

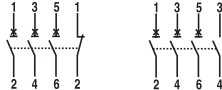
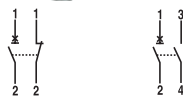
Icu=6 kA (acc. to VDE 0660 Part 101)

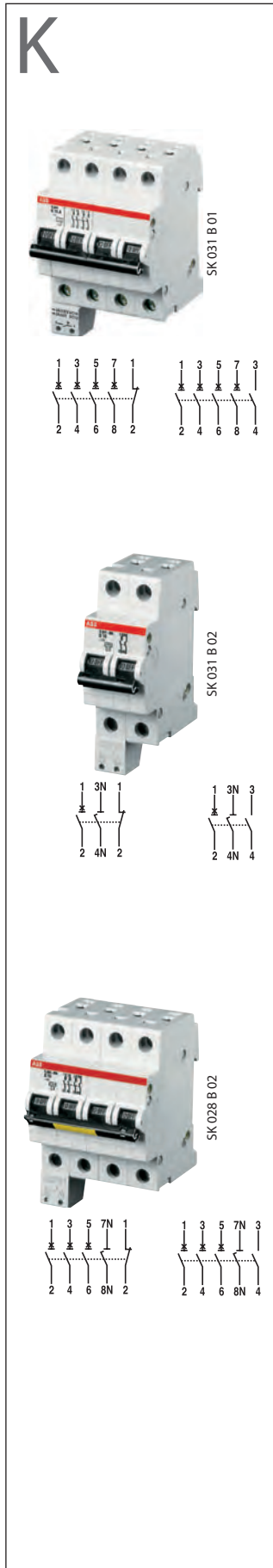
Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă	Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
In A	Cod produs	Cod Comanda	EAN			kg	buc.
1	0.5	S 201-K 0.5 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0157		0.125	6
	1	S 201-K 1 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0217		0.125	6
	1.6	S 201-K 1.6 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0257		0.125	6
	2	S 201-K 2 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0277		0.125	6
	3	S 201-K 3 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0317		0.125	6
	4	S 201-K 4 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0337		0.125	6
	6	S 201-K 6 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0377		0.125	6
	8	S 201-K 8 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0407		0.125	6
	10	S 201-K 10 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0427		0.125	6
	13	S 201-K 13 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0447		0.125	6
	16	S 201-K 16 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0467		0.125	6
	20	S 201-K 20 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0487		0.125	6
	25	S 201-K 25 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0517		0.125	6
	32	S 201-K 32 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0537		0.125	6
	40	S 201-K 40 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0557		0.125	6
	50	S 201-K 50 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0577		0.125	6
63	S 201-K 63 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 251 001 R0607		0.125	6	
2	0.5	S 202-K 0.5 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0157		0.250	3
	1	S 202-K 1 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0217		0.250	3
	1.6	S 202-K 1.6 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0257		0.250	3
	2	S 202-K 2 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0277		0.250	3
	3	S 202-K 3 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0317		0.250	3
	4	S 202-K 4 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0337		0.250	3
	6	S 202-K 6 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0377		0.250	3
	8	S 202-K 8 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0407		0.250	3
	10	S 202-K 10 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0427		0.250	3
	13	S 202-K 13 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0447		0.250	3
	16	S 202-K 16 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0467		0.250	3
	20	S 202-K 20 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0487		0.250	3
	25	S 202-K 25 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0517		0.250	3
	32	S 202-K 32 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0537		0.250	3
	40	S 202-K 40 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0557		0.250	3
	50	S 202-K 50 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0577		0.250	3
63	S 202-K 63 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 252 001 R0607		0.250	3	
3	0.5	S 203-K 0.5 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0157		0.375	2
	1	S 203-K 1 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0217		0.375	2
	1.6	S 203-K 1.6 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0257		0.375	2
	2	S 203-K 2 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0277		0.375	2
	3	S 203-K 3 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0317		0.375	2
	4	S 203-K 4 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0337		0.375	2
	6	S 203-K 6 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0377		0.375	2
	8	S 203-K 8 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0407		0.375	2
	10	S 203-K 10 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0427		0.375	2
	13	S 203-K 13 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0447		0.375	2
	16	S 203-K 16 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0467		0.375	2
	20	S 203-K 20 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0487		0.375	2
	25	S 203-K 25 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0517		0.375	2
	32	S 203-K 32 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0537		0.375	2
	40	S 203-K 40 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0557		0.375	2
	50	S 203-K 50 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0577		0.375	2
63	S 203-K 63 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD 253 001 R0607		0.375	2	

U_{Bmax}
440 V
60 V ...

U_{Bmax}
440 V
125 V ...

U_{Bmax}
440 V





4	0.5	S 204-K 0.5 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0157	0.500	1
	1	S 204-K 1 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0217	0.500	1
	1.6	S 204-K 1.6 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0257	0.500	1
	2	S 204-K 2 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0277	0.500	1
	3	S 204-K 3 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0317	0.500	1
	4	S 204-K 4 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0337	0.500	1
	6	S 204-K 6 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0377	0.500	1
	8	S 204-K 8 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0407	0.500	1
	10	S 204-K 10 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0427	0.500	1
	13	S 204-K 13 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0447	0.500	1
	16	S 204-K 16 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0467	0.500	1
	20	S 204-K 20 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0487	0.500	1
	25	S 204-K 25 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0517	0.500	1
	32	S 204-K 32 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0537	0.500	1
	40	S 204-K 40 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0557	0.500	1
	50	S 204-K 50 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0577	0.500	1
63	S 204-K 63 H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 254 001 R0607	0.500	1	

U_{Bmax}
440 V
125 V ...

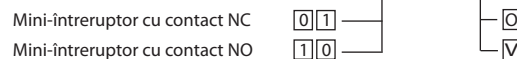
U_{Bmax} 125 V ... cu 2 poli conectați în serie

Cu separator neutru NA

Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă	Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate	
In A	Type cod	Detalii cod	EAN			kg	buc.	
1 +	0.5	S 201-K 0.5 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0157	0.260	3	
	1	S 201-K 1 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0217	0.260	3	
	NA	1.6	S 201-K 1.6 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0257	0.260	3
		2	S 201-K 2 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0277	0.260	3
		3	S 201-K 3 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0317	0.260	3
		4	S 201-K 4 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0337	0.260	3
		6	S 201-K 6 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0377	0.260	3
		8	S 201-K 8 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0407	0.260	3
		10	S 201-K 10 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0427	0.260	3
		13	S 201-K 13 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0447	0.260	3
		16	S 201-K 16 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0467	0.260	3
		20	S 201-K 20 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0487	0.260	3
		25	S 201-K 25 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0517	0.260	3
		32	S 201-K 32 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0537	0.260	3
		40	S 201-K 40 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0557	0.260	3
		50	S 201-K 50 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0577	0.260	3
63		S 201-K 63 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 251 103 R0607	0.260	3	
3 +		0.5	S 203-K 0.5 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0157	0.520	1
	1	S 203-K 1 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0217	0.520	1	
	NA	1.6	S 203-K 1.6 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0257	0.520	1
		2	S 203-K 2 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0277	0.520	1
		3	S 203-K 3 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0317	0.520	1
		4	S 203-K 4 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0337	0.520	1
		6	S 203-K 6 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0377	0.520	1
		8	S 203-K 8 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0407	0.520	1
		10	S 203-K 10 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0427	0.520	1
		13	S 203-K 13 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0447	0.520	1
		16	S 203-K 16 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0467	0.520	1
		20	S 203-K 20 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0487	0.520	1
		25	S 203-K 25 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0517	0.520	1
		32	S 203-K 32 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0537	0.520	1
		40	S 203-K 40 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0557	0.520	1
		50	S 203-K 50 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0577	0.520	1
63		S 203-K 63 NA H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 253 103 R0607	0.520	1	

U_{Bmax}
440 V
60 V ...

Detalii cod



Atenție:
Alte caracteristici privind contactele auxiliare integrate pe bază de comandă.

10000

B

Caracteristic S 200 M- B

Funcția: protecție și control a circuitelor la suprasarcină și scurtcircuit; protecție pentru oameni și cabluri de lungime mare în sisteme TN și IT.

Aplicabilitate: domestic, comercial și industrial.

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

I_{cn}=10 kA



SK 019 B 99



SK 020 B 99



SK 021 B 99



SK 087 B 01



Număr de poli	Curent nominal In A	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 4016779 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate buc.
1	6	S 201 M-B 6	2CDS 271 001 R0065	54942 4			0.125	10
	10	S 201 M-B 10	2CDS 271 001 R0105	54943 1			0.125	10
	13	S 201 M-B 13	2CDS 271 001 R0135	54944 8			0.125	10
	16	S 201 M-B 16	2CDS 271 001 R0165	54945 5			0.125	10
	20	S 201 M-B 20	2CDS 271 001 R0205	54946 2			0.125	10
	25	S 201 M-B 25	2CDS 271 001 R0255	54947 9			0.125	10
	32	S 201 M-B 32	2CDS 271 001 R0325	54948 6			0.125	10
	40	S 201 M-B 40	2CDS 271 001 R0405	54949 3			0.125	10
	50	S 201 M-B 50	2CDS 271 001 R0505	54381 1			0.125	10
	63	S 201 M-B 63	2CDS 271 001 R0635	54382 8			0.125	10
2	6	S 202 M-B 6	2CDS 272 001 R0065	54958 5			0.250	5
	10	S 202 M-B 10	2CDS 272 001 R0105	54959 2			0.250	5
	13	S 202 M-B 13	2CDS 272 001 R0135	54960 8			0.250	5
	16	S 202 M-B 16	2CDS 272 001 R0165	54961 5			0.250	5
	20	S 202 M-B 20	2CDS 272 001 R0205	54962 2			0.250	5
	25	S 202 M-B 25	2CDS 272 001 R0255	54963 9			0.250	5
	32	S 202 M-B 32	2CDS 272 001 R0325	54964 6			0.250	5
	40	S 202 M-B 40	2CDS 272 001 R0405	54965 3			0.250	5
	50	S 202 M-B 50	2CDS 272 001 R0505	54385 9			0.250	5
	63	S 202 M-B 63	2CDS 272 001 R0635	54386 6			0.250	5
3	6	S 203 M-B 6	2CDS 273 001 R0065	54966 0			0.375	1
	10	S 203 M-B 10	2CDS 273 001 R0105	54967 7			0.375	1
	13	S 203 M-B 13	2CDS 273 001 R0135	54968 4			0.375	1
	16	S 203 M-B 16	2CDS 273 001 R0165	54969 1			0.375	1
	20	S 203 M-B 20	2CDS 273 001 R0205	54970 7			0.375	1
	25	S 203 M-B 25	2CDS 273 001 R0255	54971 4			0.375	1
	32	S 203 M-B 32	2CDS 273 001 R0325	54972 1			0.375	1
	40	S 203 M-B 40	2CDS 273 001 R0405	54973 8			0.375	1
	50	S 203 M-B 50	2CDS 273 001 R0505	54387 3			0.375	1
	63	S 203 M-B 63	2CDS 273 001 R0635	54388 0			0.375	1
4	6	S 204 M-B 6	2CDS 274 001 R0065	54982 0			0.500	1
	10	S 204 M-B 10	2CDS 274 001 R0105	54983 7			0.500	1
	13	S 204 M-B 13	2CDS 274 001 R0135	54984 4			0.500	1
	16	S 204 M-B 16	2CDS 274 001 R0165	54985 1			0.500	1
	20	S 204 M-B 20	2CDS 274 001 R0205	54986 8			0.500	1
	25	S 204 M-B 25	2CDS 274 001 R0255	54987 5			0.500	1
	32	S 204 M-B 32	2CDS 274 001 R0325	54988 2			0.500	1
	40	S 204 M-B 40	2CDS 274 001 R0405	54989 9			0.500	1
	50	S 204 M-B 50	2CDS 274 001 R0505	54391 0			0.500	1
	63	S 204 M-B 63	2CDS 274 001 R0635	54392 7			0.500	1

- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 12 kW
- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 21, 24 și 27 kW
- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 18 kW
- ☒ U_{Bmax} 125 V ∴ cu 2 poli conectați în serie

10000

B



SK 033 B 02



SK 029 B 02



Cu separator neutru NA

Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă		Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate	
	In A	Type cod	Detalii cod	EAN			kg	buc.	
1	6	S 201 M-B 6 NA	2CDS 271 103 R0065	54950 9			0.250	5	
	10	S 201 M-B 10 NA	2CDS 271 103 R0105	54951 6			0.250	5	
	NA	13	S 201 M-B 13 NA	2CDS 271 103 R0135	54952 3			0.250	5
		16	S 201 M-B 16 NA	2CDS 271 103 R0165	54953 0			0.250	5
		20 ☒	S 201 M-B 20 NA	2CDS 271 103 R0205	54954 7			0.250	5
		25	S 201 M-B 25 NA	2CDS 271 103 R0255	54955 4			0.250	5
		32 ☒	S 201 M-B 32 NA	2CDS 271 103 R0325	54956 1			0.250	5
		40 ☒	S 201 M-B 40 NA	2CDS 271 103 R0405	54957 8			0.250	5
		50	S 201 M-B 50 NA	2CDS 271 103 R0505	54383 5			0.250	5
		63	S 201 M-B 63 NA	2CDS 271 103 R0635	54384 2			0.250	5
3	6	S 203 M-B 6 NA	2CDS 273 103 R0065	54974 5			0.500	1	
	10	S 203 M-B 10 NA	2CDS 273 103 R0105	54975 2			0.500	1	
	NA	13	S 203 M-B 13 NA	2CDS 273 103 R0135	54976 9			0.500	1
		16	S 203 M-B 16 NA	2CDS 273 103 R0165	54977 6			0.500	1
		20 ☒	S 203 M-B 20 NA	2CDS 273 103 R0205	54978 3			0.500	1
		25	S 203 M-B 25 NA	2CDS 273 103 R0255	54979 0			0.500	1
		32 ☒	S 203 M-B 32 NA	2CDS 273 103 R0325	54980 6			0.500	1
		40 ☒	S 203 M-B 40 NA	2CDS 273 103 R0405	54981 3			0.500	1
		50	S 203 M-B 50 NA	2CDS 273 103 R0505	54389 7			0.500	1
		63	S 203 M-B 63 NA	2CDS 273 103 R0635	54390 3			0.580	1

- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 12 kW
- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 21, 24 și 27 kW
- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 18 kW

10000

C

Caracteristici S 200 M-C

Funcția: protecție și control a circuitelor la suprasarcină și scurtcircuit; protecție pentru sarcină de rezistență și inductivă cu șoc mic de curent de anclasad.

Aplicabilitate: domestic, comercial și industrial.

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

I_{cn}=10 kA



SK 044 B 02



SK 045 B 02



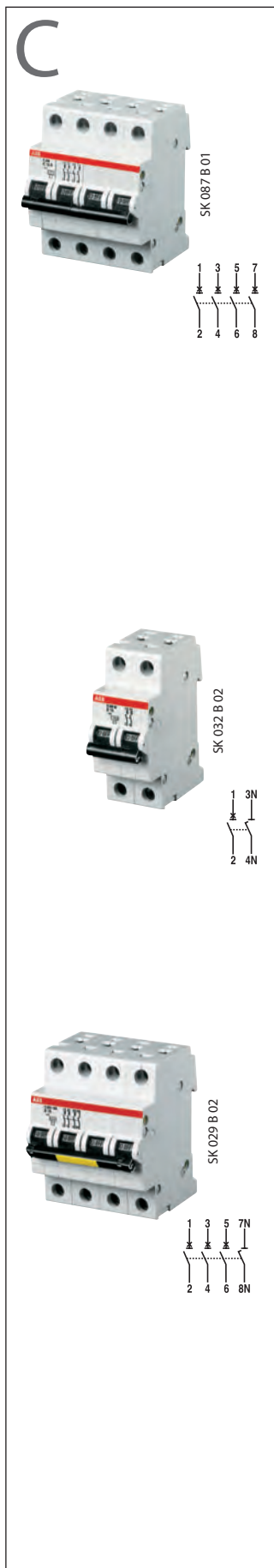
SK 046 B 02



Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă	Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
1	0.5	S 201 M-C 0.5	2CDS 271 001 R0984	54990 5		0.125	10
		1	S 201 M-C 1	2CDS 271 001 R0014	54992 9	0.125	10
	1.6	S 201 M-C 1.6	2CDS 271 001 R0974	54991 2	0.125	10	
		2	S 201 M-C 2	2CDS 271 001 R0024	54993 6	0.125	10
	3	S 201 M-C 3	2CDS 271 001 R0034	54994 3	0.125	10	
		4	S 201 M-C 4	2CDS 271 001 R0044	54995 0	0.125	10
	6	S 201 M-C 6	2CDS 271 001 R0064	54996 7	0.125	10	
		8	S 201 M-C 8	2CDS 271 001 R0084	54997 4	0.125	10
	10	S 201 M-C 10	2CDS 271 001 R0104	54998 1	0.125	10	
		13	S 201 M-C 13	2CDS 271 001 R0134	54999 8	0.125	10
	16	S 201 M-C 16	2CDS 271 001 R0164	55000 0	0.125	10	
		20	S 201 M-C 20	2CDS 271 001 R0204	55001 7	0.125	10
	25	S 201 M-C 25	2CDS 271 001 R0254	55002 4	0.125	10	
		32	S 201 M-C 32	2CDS 271 001 R0324	55003 1	0.125	10
	40	S 201 M-C 40	2CDS 271 001 R0404	55004 8	0.125	10	
		50	S 201 M-C 50	2CDS 271 001 R0504	54393 4	0.125	10
	63	S 201 M-C 63	2CDS 271 001 R0634	54394 1	0.125	10	
U _{Bmax} 440 V ☒ 60 V ...							
2	0.5	S 202 M-C 0.5	2CDS 272 001 R0984	55020 8		0.250	5
		1	S 202 M-C 1	2CDS 272 001 R0014	55022 2	0.250	5
	1.6	S 202 M-C 1.6	2CDS 272 001 R0974	55021 5	0.250	5	
		2	S 202 M-C 2	2CDS 272 001 R0024	55023 9	0.250	5
	3	S 202 M-C 3	2CDS 272 001 R0034	55024 6	0.250	5	
		4	S 202 M-C 4	2CDS 272 001 R0044	55025 3	0.250	5
	6	S 202 M-C 6	2CDS 272 001 R0064	55026 0	0.250	5	
		8	S 202 M-C 8	2CDS 272 001 R0084	55027 7	0.250	5
	10	S 202 M-C 10	2CDS 272 001 R0104	55028 4	0.250	5	
		13	S 202 M-C 13	2CDS 272 001 R0134	55029 1	0.250	5
	16	S 202 M-C 16	2CDS 272 001 R0164	55030 7	0.250	5	
		20	S 202 M-C 20	2CDS 272 001 R0204	55031 4	0.250	5
	25	S 202 M-C 25	2CDS 272 001 R0254	55032 1	0.250	5	
		32	S 202 M-C 32	2CDS 272 001 R0324	55033 8	0.250	5
	40	S 202 M-C 40	2CDS 272 001 R0404	55034 5	0.250	5	
		50	S 202 M-C 50	2CDS 272 001 R0504	54397 2	0.250	5
	63	S 202 M-C 63	2CDS 272 001 R0634	54398 9	0.250	5	
U _{Bmax} 440 V ☒ 125 V ...							
3	0.5	S 203 M-C 0.5	2CDS 273 001 R0984	55035 2		0.375	1
		1	S 203 M-C 1	2CDS 273 001 R0014	55037 6	0.375	1
	1.6	S 203 M-C 1.6	2CDS 273 001 R0974	55036 9	0.375	1	
		2	S 203 M-C 2	2CDS 273 001 R0024	55038 3	0.375	1
	3	S 203 M-C 3	2CDS 273 001 R0034	55039 0	0.375	1	
		4	S 203 M-C 4	2CDS 273 001 R0044	55040 6	0.375	1
	6	S 203 M-C 6	2CDS 273 001 R0064	55041 3	0.375	1	
		8	S 203 M-C 8	2CDS 273 001 R0084	55042 0	0.375	1
	10	S 203 M-C 10	2CDS 273 001 R0104	55043 7	0.375	1	
		13	S 203 M-C 13	2CDS 273 001 R0134	55044 4	0.375	1
	16	S 203 M-C 16	2CDS 273 001 R0164	55045 1	0.375	1	
		20	S 203 M-C 20	2CDS 273 001 R0204	55046 8	0.375	1
	25	S 203 M-C 25	2CDS 273 001 R0254	55047 5	0.375	1	
		32	S 203 M-C 32	2CDS 273 001 R0324	55048 2	0.375	1
	40	S 203 M-C 40	2CDS 273 001 R0404	55049 9	0.375	1	
		50	S 203 M-C 50	2CDS 273 001 R0504	54399 6	0.375	1
	63	S 203 M-C 63	2CDS 273 001 R0634	54400 9	0.375	1	
U _{Bmax} 440 V ☒							

10000

MCBs



4							
	0.5	S 204 M-C 0.5	2CDS 274 001 R0984	55065 9	0.500	1	
	1	S 204 M-C 1	2CDS 274 001 R0014	55067 3	0.500	1	
	1.6	S 204 M-C 1.6	2CDS 274 001 R0974	55066 6	0.500	1	
	2	S 204 M-C 2	2CDS 274 001 R0024	55068 0	0.500	1	
	3	S 204 M-C 3	2CDS 274 001 R0034	55069 7	0.500	1	
	4	S 204 M-C 4	2CDS 274 001 R0044	55070 3	0.500	1	
	6	S 204 M-C 6	2CDS 274 001 R0064	55071 0	0.500	1	
	8	S 204 M-C 8	2CDS 274 001 R0084	55072 7	0.500	1	
	10	S 204 M-C 10	2CDS 274 001 R0104	55073 4	0.500	1	
	13	S 204 M-C 13	2CDS 274 001 R0134	55074 1	0.500	1	
	16	S 204 M-C 16	2CDS 274 001 R0164	55075 8	0.500	1	
	20	S 204 M-C 20	2CDS 274 001 R0204	55076 5	0.500	1	
	25	S 204 M-C 25	2CDS 274 001 R0254	55077 2	0.500	1	
	32	S 204 M-C 32	2CDS 274 001 R0324	55078 9	0.500	1	
	40	S 204 M-C 40	2CDS 274 001 R0404	55079 6	0.500	1	
	50	S 204 M-C 50	2CDS 274 001 R0504	54403 0	0.500	1	
	63	S 204 M-C 63	2CDS 274 001 R0634	54404 7	0.500	1	

U_{Bmax}
 440 V ☒
 125 V ...
 ☒

☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 12 kW ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 21, 24 și 27 kW
 ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 18 kW ☒ U_{Bmax} 125 V ... cu 2 poli conectați în serie

Cu separator neutru NA

Număr de poli	Curent nominal In A	Detalii comandă Cod Prodsus	Cod Comanda	Bbn 4016779 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate buc.
1	0.5	S 201 M-C 0.5 NA	2CDS 271 103 R0984	55005 5			0.250	5
+	1	S 201 M-C 1 NA	2CDS 271 103 R0014	55007 9			0.250	5
NA	1.6	S 201 M-C 1.6 NA	2CDS 271 103 R0974	55006 2			0.250	5
	2	S 201 M-C 2 NA	2CDS 271 103 R0024	55008 6			0.250	5
	3	S 201 M-C 3 NA	2CDS 271 103 R0034	55009 3			0.250	5
	4	S 201 M-C 4 NA	2CDS 271 103 R0044	55010 9			0.250	5
	6	S 201 M-C 6 NA	2CDS 271 103 R0064	55011 6			0.250	5
	8	S 201 M-C 8 NA	2CDS 271 103 R0084	55012 3			0.250	5
	10	S 201 M-C 10 NA	2CDS 271 103 R0104	55013 0			0.250	5
	13	S 201 M-C 13 NA	2CDS 271 103 R0134	55014 7			0.250	5
	16	S 201 M-C 16 NA	2CDS 271 103 R0164	55015 4			0.250	5
	20 ☒	S 201 M-C 20 NA	2CDS 271 103 R0204	55016 1			0.250	5
	25	S 201 M-C 25 NA	2CDS 271 103 R0254	55017 8			0.250	5
	32 ☒	S 201 M-C 32 NA	2CDS 271 103 R0324	55018 5			0.250	5
	40 ☒	S 201 M-C 40 NA	2CDS 271 103 R0404	55019 2			0.250	5
	50	S 201 M-C 50 NA	2CDS 271 103 R0504	54395 8			0.250	5
	63	S 201 M-C 63 NA	2CDS 271 103 R0634	54396 5			0.250	5

U_{Bmax}
 440 V ☒
 60 V ...

3	0.5	S 203 M-C 0.5 NA	2CDS 273 103 R0984	55051 2			0.500	1
+	1	S 203 M-C 1 NA	2CDS 273 103 R0014	55052 9			0.500	1
NA	1.6	S 203 M-C 1.6 NA	2CDS 273 103 R0974	55050 5			0.500	1
	2	S 203 M-C 2 NA	2CDS 273 103 R0024	55053 6			0.500	1
	3	S 203 M-C 3 NA	2CDS 273 103 R0034	55054 3			0.500	1
	4	S 203 M-C 4 NA	2CDS 273 103 R0044	55055 0			0.500	1
	6	S 203 M-C 6 NA	2CDS 273 103 R0064	55056 7			0.500	1
	8	S 203 M-C 8 NA	2CDS 273 103 R0084	55057 4			0.500	1
	10	S 203 M-C 10 NA	2CDS 273 103 R0104	55058 1			0.500	1
	13	S 203 M-C 13 NA	2CDS 273 103 R0134	55059 8			0.500	1
	16	S 203 M-C 16 NA	2CDS 273 103 R0164	55060 4			0.500	1
	20 ☒	S 203 M-C 20 NA	2CDS 273 103 R0204	55061 1			0.500	1
	25	S 203 M-C 25 NA	2CDS 273 103 R0254	55062 8			0.500	1
	32 ☒	S 203 M-C 32 NA	2CDS 273 103 R0324	55063 5			0.500	1
	40 ☒	S 203 M-C 40 NA	2CDS 273 103 R0404	55064 2			0.500	1
	50	S 203 M-C 50 NA	2CDS 273 103 R0504	54401 6			0.580	1
	63	S 203 M-C 63 NA	2CDS 273 103 R0634	54402 3			0.580	1

U_{Bmax}
 440 V ☒

☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 12 kW ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 21, 24 și 27 kW
 ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 18 kW

Atenție:

S 200 M pentru ambele caracteristici B și C cu contact auxiliar integrat pe bază de comandă.

B

Caracteristici S 200 P-B

Funcția: protecție și control a circuitelor la suprasarcină și scurtcircuit; protecție pentru oameni și cabluri de lungime mare în sisteme TN și IT.

Aplicabilitate: comercial și industrial.

Standard: IEC/EN 60898

I_{cn}=25 kA for 0.5 A ≤ I_n ≤ 25 A

I_{cn}=15 kA for 32 A ≤ I_n ≤ 63 A



2CDC 021 100 F0004



2CDC 021 101 F0004



2CDC 021 102 F0004



2CDC 021 103 F0004

Număr de poli	Curent nominal In A	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pachet
				4016779	1 buc	colet	1 buc	unitate
				EAN			kg	buc.
1	6	S 201 P-B 6	2CDS 281 001 R0065	589574			0.14	10
	10	S 201 P-B 10	2CDS 281 001 R0105	589581			0.14	10
	13	S 201 P-B 13	2CDS 281 001 R0135	589598			0.14	10
	16	S 201 P-B 16	2CDS 281 001 R0165	589260			0.14	10
	20	S 201 P-B 20	2CDS 281 001 R0205	589604			0.14	10
	25	S 201 P-B 25	2CDS 281 001 R0255	589611			0.14	10
	32	S 201 P-B 32	2CDS 281 001 R0325	589628			0.14	10
	40	S 201 P-B 40	2CDS 281 001 R0405	589635			0.14	10
	50	S 201 P-B 50	2CDS 281 001 R0505	589659			0.14	10
	63	S 201 P-B 63	2CDS 281 001 R0635	589666			0.14	10

2	6	S 202 P-B 6	2CDS 282 001 R0065	589673			0.28	5
	10	S 202 P-B 10	2CDS 282 001 R0105	589680			0.28	5
	13	S 202 P-B 13	2CDS 282 001 R0135	589697			0.28	5
	16	S 202 P-B 16	2CDS 282 001 R0165	589703			0.28	5
	20	S 202 P-B 20	2CDS 282 001 R0205	589710			0.28	5
	25	S 202 P-B 25	2CDS 282 001 R0255	589727			0.28	5
	32	S 202 P-B 32	2CDS 282 001 R0325	589734			0.28	5
	40	S 202 P-B 40	2CDS 282 001 R0405	589741			0.28	5
	50	S 202 P-B 50	2CDS 282 001 R0505	589758			0.28	5
	63	S 202 P-B 63	2CDS 282 001 R0635	589765			0.28	5

3	6	S 203 P-B 6	2CDS 283 001 R0065	589772			0.42	1
	10	S 203 P-B 10	2CDS 283 001 R0105	589789			0.42	1
	13	S 203 P-B 13	2CDS 283 001 R0135	589796			0.42	1
	16	S 203 P-B 16	2CDS 283 001 R0165	589802			0.42	1
	20	S 203 P-B 20	2CDS 283 001 R0205	589819			0.42	1
	25	S 203 P-B 25	2CDS 283 001 R0255	589826			0.42	1
	32	S 203 P-B 32	2CDS 283 001 R0325	589833			0.42	1
	40	S 203 P-B 40	2CDS 283 001 R0405	589840			0.42	1
	50	S 203 P-B 50	2CDS 283 001 R0505	589857			0.42	1
	63	S 203 P-B 63	2CDS 283 001 R0635	589864			0.42	1

4	6	S 204 P-B 6	2CDS 284 001 R0065	589871			0.56	1
	10	S 204 P-B 10	2CDS 284 001 R0105	589888			0.56	1
	13	S 204 P-B 13	2CDS 284 001 R0135	589895			0.56	1
	16	S 204 P-B 16	2CDS 284 001 R0165	589901			0.56	1
	20	S 204 P-B 20	2CDS 284 001 R0205	589918			0.56	1
	25	S 204 P-B 25	2CDS 284 001 R0255	589925			0.56	1
	32	S 204 P-B 32	2CDS 284 001 R0325	589932			0.56	1
	40	S 204 P-B 40	2CDS 284 001 R0405	589949			0.56	1
	50	S 204 P-B 50	2CDS 284 001 R0505	589956			0.56	1
	63	S 204 P-B 63	2CDS 284 001 R0635	589963			0.56	1

☒ U_{Bmax} 125 V ∴ cu 2 poli conectați în serie

25000 - 15000

B



Cu separator neutru NA

Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă	Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate	
	In A	Cod produs	Cod comandă	EAN		kg	buc.	
1	6	S 201 P-B 6 NA	2CDS 281 103 R0065	589970		0.28	5	
	10	S 201 P-B 10 NA	2CDS 281 103 R0105	589987		0.28	5	
	NA	13	S 201 P-B 13 NA	2CDS 281 103 R0135	589994		0.28	5
		16	S 201 P-B 16 NA	2CDS 281 103 R0165	590006		0.28	5
		20	S 201 P-B 20 NA	2CDS 281 103 R0205	590013		0.28	5
		25	S 201 P-B 25 NA	2CDS 281 103 R0255	590020		0.28	5
		32	S 201 P-B 32 NA	2CDS 281 103 R0325	590037		0.28	5
	U _{Bmax} 440 V ☒ 60 V ☐	40	S 201 P-B 40 NA	2CDS 281 103 R0405	590044		0.28	5
		50	S 201 P-B 50 NA	2CDS 281 103 R0505	590051		0.28	5
		63	S 201 P-B 63 NA	2CDS 281 103 R0635	590068		0.28	5
3	6	S 203 P-B 6 NA	2CDS 283 103 R0065	590075		0.56	1	
	10	S 203 P-B 10 NA	2CDS 283 103 R0105	590082		0.56	1	
	NA	13	S 203 P-B 13 NA	2CDS 283 103 R0135	590099		0.56	1
		16	S 203 P-B 16 NA	2CDS 283 103 R0165	590105		0.56	1
		20	S 203 P-B 20 NA	2CDS 283 103 R0205	590112		0.56	1
		25	S 203 P-B 25 NA	2CDS 283 103 R0255	590129		0.56	1
		32	S 203 P-B 32 NA	2CDS 283 103 R0325	590136		0.56	1
	U _{Bmax} 440 V ☒	40	S 203 P-B 40 NA	2CDS 283 103 R0405	590143		0.56	1
		50	S 203 P-B 50 NA	2CDS 283 103 R0505	590150		0.56	1
		63	S 203 P-B 63 NA	2CDS 283 103 R0635	590167		0.56	1

C

Caracteristici S 200 P-C

Funcția: protecție și control a circuitelor la suprasarcină și scurtcircuit; protecție pentru sarcină de rezistență și inductivă cu șoc mic de curent de anclasad.

Aplicabilitate: comercial și industrial.

Standard: IEC/EN 60898

I_{cn}=25 kA for 0.5 A ≤ I_n ≤ 25 A

I_{cn}=15 kA for 32 A ≤ I_n ≤ 63 A

Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă	Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
I _n A	Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	buc.
1	0.5	S 201 P-C 0.5	2CDS 281 001 R0984	590174		0.14	10
	1	S 201 P-C 1	2CDS 281 001 R0014	590181		0.14	10
	1.6	S 201 P-C 1.6	2CDS 281 001 R0974	590198		0.14	10
	2	S 201 P-C 2	2CDS 281 001 R0024	590204		0.14	10
	3	S 201 P-C 3	2CDS 281 001 R0034	590211		0.14	10
	4	S 201 P-C 4	2CDS 281 001 R0044	590228		0.14	10
	6	S 201 P-C 6	2CDS 281 001 R0064	590235		0.14	10
	8	S 201 P-C 8	2CDS 281 001 R0084	590242		0.14	10
	10	S 201 P-C 10	2CDS 281 001 R0104	590259		0.14	10
	13	S 201 P-C 13	2CDS 281 001 R0134	590266		0.14	10
	16	S 201 P-C 16	2CDS 281 001 R0164	590273		0.14	10
	20	S 201 P-C 20	2CDS 281 001 R0204	590280		0.14	10
	25	S 201 P-C 25	2CDS 281 001 R0254	590297		0.14	10
	32	S 201 P-C 32	2CDS 281 001 R0324	590303		0.14	10
	40	S 201 P-C 40	2CDS 281 001 R0404	590310		0.14	10
	50	S 201 P-C 50	2CDS 281 001 R0504	590327		0.14	10
	63	S 201 P-C 63	2CDS 281 001 R0634	590334		0.14	10
2	0.5	S 202 P-C 0.5	2CDS 282 001 R0984	590341		0.28	5
	1	S 202 P-C 1	2CDS 282 001 R0014	590358		0.28	5
	1.6	S 202 P-C 1.6	2CDS 282 001 R0974	590365		0.28	5
	2	S 202 P-C 2	2CDS 282 001 R0024	590372		0.28	5
	3	S 202 P-C 3	2CDS 282 001 R0034	590389		0.28	5
	4	S 202 P-C 4	2CDS 282 001 R0044	590396		0.28	5
	6	S 202 P-C 6	2CDS 282 001 R0064	590402		0.28	5
	8	S 202 P-C 8	2CDS 282 001 R0084	590419		0.28	5
	10	S 202 P-C 10	2CDS 282 001 R0104	590426		0.28	5
	13	S 202 P-C 13	2CDS 282 001 R0134	590433		0.28	5
	16	S 202 P-C 16	2CDS 282 001 R0164	590440		0.28	5
	20	S 202 P-C 20	2CDS 282 001 R0204	590457		0.28	5
	25	S 202 P-C 25	2CDS 282 001 R0254	590464		0.28	5
	32	S 202 P-C 32	2CDS 282 001 R0324	590471		0.28	5
	40	S 202 P-C 40	2CDS 282 001 R0404	590488		0.28	5
	50	S 202 P-C 50	2CDS 282 001 R0504	590495		0.28	5
	63	S 202 P-C 63	2CDS 282 001 R0634	590501		0.28	5
3	0.5	S 203 P-C 0.5	2CDS 283 001 R0984	590518		0.42	1
	1	S 203 P-C 1	2CDS 283 001 R0014	590525		0.42	1
	1.6	S 203 P-C 1.6	2CDS 283 001 R0974	590532		0.42	1
	2	S 203 P-C 2	2CDS 283 001 R0024	590549		0.42	1
	3	S 203 P-C 3	2CDS 283 001 R0034	590556		0.42	1
	4	S 203 P-C 4	2CDS 283 001 R0044	590563		0.42	1
	6	S 203 P-C 6	2CDS 283 001 R0064	590570		0.42	1
	8	S 203 P-C 8	2CDS 283 001 R0084	590587		0.42	1
	10	S 203 P-C 10	2CDS 283 001 R0104	590594		0.42	1
	13	S 203 P-C 13	2CDS 283 001 R0134	590600		0.42	1
	16	S 203 P-C 16	2CDS 283 001 R0164	590617		0.42	1
	20	S 203 P-C 20	2CDS 283 001 R0204	590624		0.42	1
	25	S 203 P-C 25	2CDS 283 001 R0254	590631		0.42	1
	32	S 203 P-C 32	2CDS 283 001 R0324	590648		0.42	1
	40	S 203 P-C 40	2CDS 283 001 R0404	590655		0.42	1
	50	S 203 P-C 50	2CDS 283 001 R0504	590662		0.42	1
	63	S 203 P-C 63	2CDS 283 001 R0634	590679		0.42	1

U_{Bmax} 440 V ☒
60 V ...

U_{Bmax} 440 V ☒
125 V ... ☒

U_{Bmax} 440 V ☒



2CDC 021 100 F0004



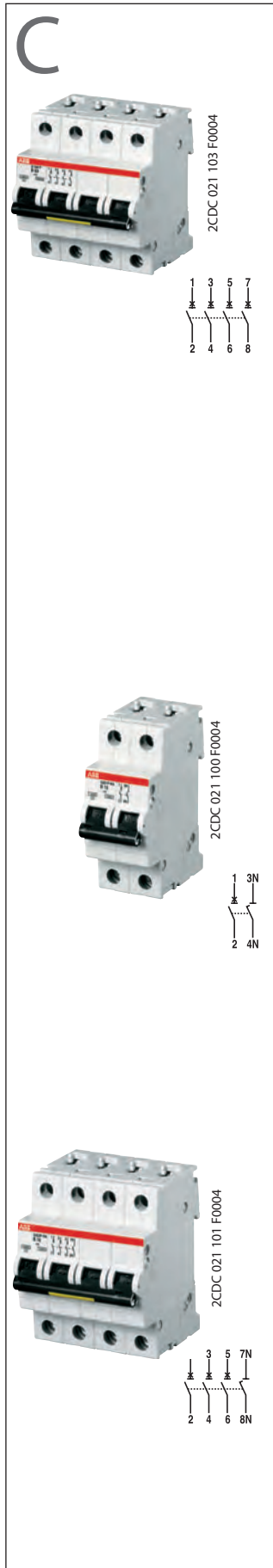
2CDC 021 101 F0004



2CDC 021 102 F0004



25000 - 15000



4	0.5	S 204 P-C 0.5	2CDS 284 001 R0984	590686	0.56	1
	1	S 204 P-C 1	2CDS 284 001 R0014	590693	0.56	1
	1.6	S 204 P-C 1.6	2CDS 284 001 R0974	590709	0.56	1
	2	S 204 P-C 2	2CDS 284 001 R0024	590716	0.56	1
	3	S 204 P-C 3	2CDS 284 001 R0034	590723	0.56	1
	4	S 204 P-C 4	2CDS 284 001 R0044	590730	0.56	1
	6	S 204 P-C 6	2CDS 284 001 R0064	590747	0.56	1
	8	S 204 P-C 8	2CDS 284 001 R0084	590754	0.56	1
	10	S 204 P-C 10	2CDS 284 001 R0104	590761	0.56	1
	13	S 204 P-C 13	2CDS 284 001 R0134	590778	0.56	1
	16	S 204 P-C 16	2CDS 284 001 R0164	590785	0.56	1
	20	S 204 P-C 20	2CDS 284 001 R0204	590792	0.56	1
	25	S 204 P-C 25	2CDS 284 001 R0254	590808	0.56	1
	32	S 204 P-C 32	2CDS 284 001 R0324	590815	0.56	1
	40	S 204 P-C 40	2CDS 284 001 R0404	590822	0.56	1
	50	S 204 P-C 50	2CDS 284 001 R0504	590839	0.56	1
63	S 204 P-C 63	2CDS 284 001 R0634	590846	0.56	1	

U_{Bmax}
440 V ☒
125 V ...
☒

- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 12 kW
- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 21, 24 și 27 kW
- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 18 kW
- ☒ U_{Bmax} 125 V ... cu 2 poli conectați în serie

Cu separator neutru NA

Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă	Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate	
	In A	Cod produs	Cod comandă	EAN		kg	buc.	
1	0.5	S 201 P-C 0.5 NA	2CDS 281 103 R0984	590853		0.28	5	
	1	S 201 P-C 1 NA	2CDS 281 103 R0014	590860		0.28	5	
	NA	1.6	S 201 P-C 1.6 NA	2CDS 281 103 R0974	590877		0.28	5
		2	S 201 P-C 2 NA	2CDS 281 103 R0024	590884		0.28	5
		3	S 201 P-C 3 NA	2CDS 281 103 R0034	590891		0.28	5
		4	S 201 P-C 4 NA	2CDS 281 103 R0044	590907		0.28	5
		6	S 201 P-C 6 NA	2CDS 281 103 R0064	590914		0.28	5
		8	S 201 P-C 8 NA	2CDS 281 103 R0084	590921		0.28	5
		10	S 201 P-C 10 NA	2CDS 281 103 R0104	590938		0.28	5
		13	S 201 P-C 13 NA	2CDS 281 103 R0134	590945		0.28	5
		16	S 201 P-C 16 NA	2CDS 281 103 R0164	590952		0.28	5
		20	S 201 P-C 20 NA	2CDS 281 103 R0204	590969		0.28	5
		25	S 201 P-C 25 NA	2CDS 281 103 R0254	590976		0.28	5
		32	S 201 P-C 32 NA	2CDS 281 103 R0324	590983		0.28	5
		40	S 201 P-C 40 NA	2CDS 281 103 R0404	590990		0.28	5
		50	S 201 P-C 50 NA	2CDS 281 103 R0504	591003		0.28	5
63		S 201 P-C 63 NA	2CDS 281 103 R0634	591010		0.28	5	

U_{Bmax}
440 V ☒
60 V ...

3	0.5	S 203 P-C 0.5 NA	2CDS 283 103 R0984	591027		0.56	1	
	1	S 203 P-C 1 NA	2CDS 283 103 R0014	591034		0.56	1	
	NA	1.6	S 203 P-C 1.6 NA	2CDS 283 103 R0974	591041		0.56	1
		2	S 203 P-C 2 NA	2CDS 283 103 R0024	591058		0.56	1
		3	S 203 P-C 3 NA	2CDS 283 103 R0034	591065		0.56	1
		4	S 203 P-C 4 NA	2CDS 283 103 R0044	591072		0.56	1
		6	S 203 P-C 6 NA	2CDS 283 103 R0064	591089		0.56	1
		8	S 203 P-C 8 NA	2CDS 283 103 R0084	591096		0.56	1
		10	S 203 P-C 10 NA	2CDS 283 103 R0104	591102		0.56	1
		13	S 203 P-C 13 NA	2CDS 283 103 R0134	591119		0.56	1
		16	S 203 P-C 16 NA	2CDS 283 103 R0164	591126		0.56	1
		20	S 203 P-C 20 NA	2CDS 283 103 R0204	591133		0.56	1
		25	S 203 P-C 25 NA	2CDS 283 103 R0254	591140		0.56	1
		32	S 203 P-C 32 NA	2CDS 283 103 R0324	591157		0.56	1
		40	S 203 P-C 40 NA	2CDS 283 103 R0404	591164		0.56	1
		50	S 203 P-C 50 NA	2CDS 283 103 R0504	591171		0.56	1
63		S 203 P-C 63 NA	2CDS 283 103 R0634	591188		0.56	1	

U_{Bmax}
440 V ☒

D

Caracteristici S 200 P-D

Funcția: protecție și control a circuitelor la suprasarcină și scurtcircuit; protecție pentru circuite care alimentează sarcini cu șoc mare de curent la închiderea circuitului (transformatoare LV/LV, lămpi de avarii).

Aplicabilitate: comercial și industrial.

Standard: IEC/EN 60898

I_{cn}=25 kA for 0.5 A ≤ I_n ≤ 25 A

I_{cn}=15 kA for 32 A ≤ I_n ≤ 63 A



2CDC021 100 F0004



2CDC021 101 F0004

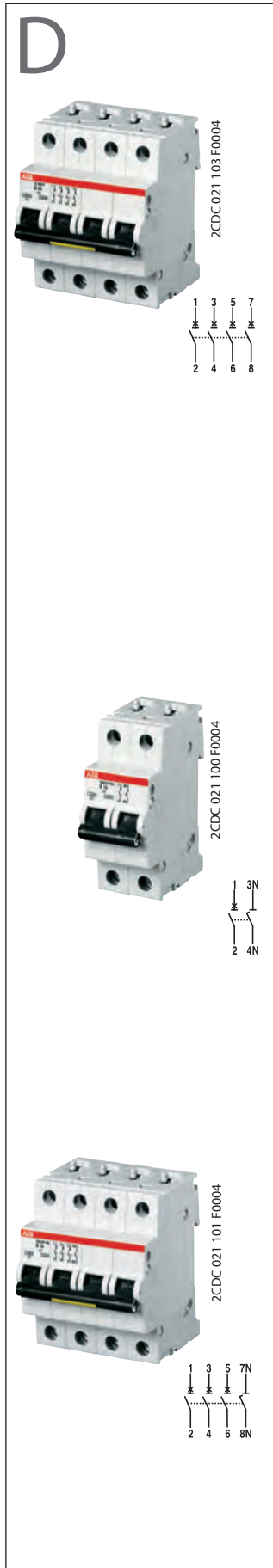


2CDC021 102 F0004



Număr de poli	Curent nominal In A	Detalii comandă		Cod comandă	Bbn 4016779 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate buc.
		S 200 P-D	Cod produs						
1	0.5	S 201 P-D	0.5	2CDS 281 001 R0981	591195			0.14	10
	1	S 201 P-D	1	2CDS 281 001 R0011	591201			0.14	10
	1.6	S 201 P-D	1.6	2CDS 281 001 R0971	591218			0.14	10
	2	S 201 P-D	2	2CDS 281 001 R0021	591225			0.14	10
	3	S 201 P-D	3	2CDS 281 001 R0031	591232			0.14	10
	4	S 201 P-D	4	2CDS 281 001 R0041	591249			0.14	10
	6	S 201 P-D	6	2CDS 281 001 R0061	591256			0.14	10
	8	S 201 P-D	8	2CDS 281 001 R0081	591263			0.14	10
	10	S 201 P-D	10	2CDS 281 001 R0101	591270			0.14	10
	13	S 201 P-D	13	2CDS 281 001 R0131	591287			0.14	10
	16	S 201 P-D	16	2CDS 281 001 R0161	591294			0.14	10
	20	S 201 P-D	20	2CDS 281 001 R0201	591300			0.14	10
	25	S 201 P-D	25	2CDS 281 001 R0251	591317			0.14	10
	32	S 201 P-D	32	2CDS 281 001 R0321	591324			0.14	10
	40	S 201 P-D	40	2CDS 281 001 R0401	591331			0.14	10
	2	0.5	S 202 P-D	0.5	2CDS 282 001 R0981	591362			0.28
1		S 202 P-D	1	2CDS 282 001 R0011	591379			0.28	5
1.6		S 202 P-D	1.6	2CDS 282 001 R0971	591386			0.28	5
2		S 202 P-D	2	2CDS 282 001 R0021	591393			0.28	5
3		S 202 P-D	3	2CDS 282 001 R0031	591409			0.28	5
4		S 202 P-D	4	2CDS 282 001 R0041	591416			0.28	5
6		S 202 P-D	6	2CDS 282 001 R0061	591423			0.28	5
8		S 202 P-D	8	2CDS 282 001 R0081	591430			0.28	5
3	0.5	S 203 P-D	0.5	2CDS 283 001 R0981	591539			0.42	1
	1	S 203 P-D	1	2CDS 283 001 R0011	591546			0.42	1
	1.6	S 203 P-D	1.6	2CDS 283 001 R0971	591553			0.42	1
	2	S 203 P-D	2	2CDS 283 001 R0021	591560			0.42	1
	3	S 203 P-D	3	2CDS 283 001 R0031	591577			0.42	1
	4	S 203 P-D	4	2CDS 283 001 R0041	591584			0.42	1
	6	S 203 P-D	6	2CDS 283 001 R0061	591591			0.42	1
	8	S 203 P-D	8	2CDS 283 001 R0081	591607			0.42	1
	10	S 203 P-D	10	2CDS 283 001 R0101	591614			0.42	1
	13	S 203 P-D	13	2CDS 283 001 R0131	591621			0.42	1
	16	S 203 P-D	16	2CDS 283 001 R0161	591638			0.42	1
	20	S 203 P-D	20	2CDS 283 001 R0201	591645			0.42	1
	25	S 203 P-D	25	2CDS 283 001 R0251	591652			0.42	1
	32	S 203 P-D	32	2CDS 283 001 R0321	591669			0.42	1
	40	S 203 P-D	40	2CDS 283 001 R0401	591676			0.42	1
	U _{Bmax} 440 V ☒ 60 V ☒☒	50	S 201 P-D	50	2CDS 281 001 R0501	591348			0.14
63		S 201 P-D	63	2CDS 281 001 R0631	591355			0.14	10
50		S 202 P-D	50	2CDS 282 001 R0501	591515			0.28	5
U _{Bmax} 440 V ☒ 125 V ☒☒	63	S 202 P-D	63	2CDS 282 001 R0631	591522			0.28	5
	50	S 203 P-D	50	2CDS 283 001 R0501	591683			0.42	1
	63	S 203 P-D	63	2CDS 283 001 R0631	591690			0.42	1

25000 - 15000



4	0.5	S 204 P-D 0.5	2CDS 284 001 R0981	591706	0.56	1
	1	S 204 P-D 1	2CDS 284 001 R0011	591713	0.56	1
	1.6	S 204 P-D 1.6	2CDS 284 001 R0971	591720	0.56	1
	2	S 204 P-D 2	2CDS 284 001 R0021	591737	0.56	1
	3	S 204 P-D 3	2CDS 284 001 R0031	591744	0.56	1
	4	S 204 P-D 4	2CDS 284 001 R0041	591751	0.56	1
	6	S 204 P-D 6	2CDS 284 001 R0061	591768	0.56	1
	8	S 204 P-D 8	2CDS 284 001 R0081	591775	0.56	1
	10	S 204 P-D 10	2CDS 284 001 R0101	591782	0.56	1
	13	S 204 P-D 13	2CDS 284 001 R0131	591799	0.56	1
	16	S 204 P-D 16	2CDS 284 001 R0161	591805	0.56	1
	20	S 204 P-D 20	2CDS 284 001 R0201	591812	0.56	1
	25	S 204 P-D 25	2CDS 284 001 R0251	591829	0.56	1
	32	S 204 P-D 32	2CDS 284 001 R0321	591836	0.56	1
40	S 204 P-D 40	2CDS 284 001 R0401	591843	0.56	1	
50	S 204 P-D 50	2CDS 284 001 R0501	591850	0.56	1	
63	S 204 P-D 63	2CDS 284 001 R0631	591867	0.56	1	

U_{Bmax}
440 V ☒
125 V ∴

- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 12 kW
- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 21, 24 și 27 kW
- ☒ corespunzător pentru încălzitoare lichide de 18 kW
- ☒ U_{Bmax} 125 V ∴ cu 2 poli conectați în serie

Cu separator neutru NA

Număr de poli	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 4016779 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate buc.	
		Cod produs	Cod comandă						
1 +	0.5	S 201 P-D 0.5 NA	2CDS 281 103 R0981	591874			0.28	5	
	1	S 201 P-D 1 NA	2CDS 281 103 R0011	591881			0.28	5	
	NA	1.6	S 201 P-D 1.6 NA	2CDS 281 103 R0971	591898			0.28	5
		2	S 201 P-D 2 NA	2CDS 281 103 R0021	591904			0.28	5
		3	S 201 P-D 3 NA	2CDS 281 103 R0031	591911			0.28	5
		4	S 201 P-D 4 NA	2CDS 281 103 R0041	591928			0.28	5
		6	S 201 P-D 6 NA	2CDS 281 103 R0061	591935			0.28	5
		8	S 201 P-D 8 NA	2CDS 281 103 R0081	591942			0.28	5
		10	S 201 P-D 10 NA	2CDS 281 103 R0101	591959			0.28	5
		13	S 201 P-D 13 NA	2CDS 281 103 R0131	591966			0.28	5
		16	S 201 P-D 16 NA	2CDS 281 103 R0161	591973			0.28	5
		20	S 201 P-D 20 NA	2CDS 281 103 R0201	591980			0.28	5
		25	S 201 P-D 25 NA	2CDS 281 103 R0251	591997			0.28	5
		32	S 201 P-D 32 NA	2CDS 281 103 R0321	592000			0.28	5
40	S 201 P-D 40 NA	2CDS 281 103 R0401	592017			0.28	5		
50	S 201 P-D 50 NA	2CDS 281 103 R0501	592024			0.28	5		
63	S 201 P-D 63 NA	2CDS 281 103 R0631	592031			0.28	5		
3 +	0.5	S 203 P-D 0.5 NA	2CDS 283 103 R0981	592048			0.56	1	
	1	S 203 P-D 1 NA	2CDS 283 103 R0011	592055			0.56	1	
	NA	1.6	S 203 P-D 1.6 NA	2CDS 283 103 R0971	592062			0.56	1
		2	S 203 P-D 2 NA	2CDS 283 103 R0021	592079			0.56	1
		3	S 203 P-D 3 NA	2CDS 283 103 R0031	592086			0.56	1
		4	S 203 P-D 4 NA	2CDS 283 103 R0041	592093			0.56	1
		6	S 203 P-D 6 NA	2CDS 283 103 R0061	592109			0.56	1
		8	S 203 P-D 8 NA	2CDS 283 103 R0081	592116			0.56	1
		10	S 203 P-D 10 NA	2CDS 283 103 R0101	592123			0.56	1
		13	S 203 P-D 13 NA	2CDS 283 103 R0131	592130			0.56	1
		16	S 203 P-D 16 NA	2CDS 283 103 R0161	592147			0.56	1
		20	S 203 P-D 20 NA	2CDS 283 103 R0201	592154			0.56	1
		25	S 203 P-D 25 NA	2CDS 283 103 R0251	592161			0.56	1
		32	S 203 P-D 32 NA	2CDS 283 103 R0321	592178			0.56	1
40	S 203 P-D 40 NA	2CDS 283 103 R0401	592185			0.56	1		
50	S 203 P-D 50 NA	2CDS 283 103 R0501	592192			0.56	1		
63	S 203 P-D 63 NA	2CDS 283 103 R0631	592208			0.56	1		

U_{Bmax}
440 V ☒
60 V ∴

U_{Bmax}
440 V ☒

K

S 200 P-K characteristic

Funcția: protecție și control al circuitelor gen motoare, transformatoare și circuite auxiliare la suprasarcină și scurtcircuit.

Avantaje: blochează declanșatorul în cazul unui curent maxim funcțional de până la 8xIn, în funcție de serie; prin intermediul declanșatorului bimetalic termostatic foarte sensibil, caracteristicile modelul K oferă protecție elementelor care se pot strica din raza supracurentului; de asemenea oferă cea mai buna protecție pentru cabluri și linii.

Aplicabilitate: comercial și industrial.

Standard: IEC/EN 60947-2, VDE 0660 Partea 101

Icu=25 kA for 0.5 A≤In≤25 A; Icu=15 kA for 32 A≤In≤63 A (conform VDE 0660 Partea101)



1
2



1 3
2 4



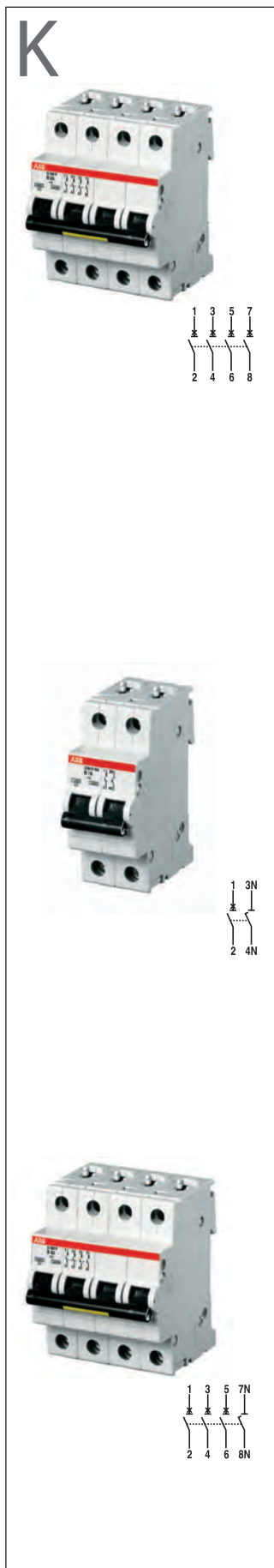
1 3 5
2 4 6

Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă	Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
In A	Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	buc.
1	0.2	S 201 P-K 0.2	2CDS 281 001 R0087	592215		0.14	10
	0.3	S 201 P-K 0.3	2CDS 281 001 R0117	592222		0.14	10
	0.5	S 201 P-K 0.5	2CDS 281 001 R0157	592239		0.14	10
	0.75	S 201 P-K 0.75	2CDS 281 001 R0187	592246		0.14	10
	1	S 201 P-K 1	2CDS 281 001 R0217	592253		0.14	10
	1.6	S 201 P-K 1.6	2CDS 281 001 R0257	592260		0.14	10
	2	S 201 P-K 2	2CDS 281 001 R0277	592277		0.14	10
	3	S 201 P-K 3	2CDS 281 001 R0317	592284		0.14	10
	4	S 201 P-K 4	2CDS 281 001 R0337	592291		0.14	10
	6	S 201 P-K 6	2CDS 281 001 R0377	592307		0.14	10
	8	S 201 P-K 8	2CDS 281 001 R0407	592314		0.14	10
	10	S 201 P-K 10	2CDS 281 001 R0427	592321		0.14	10
	13	S 201 P-K 13	2CDS 281 001 R0447	592338		0.14	10
	16	S 201 P-K 16	2CDS 281 001 R0467	592345		0.14	10
	20	S 201 P-K 20	2CDS 281 001 R0487	592352		0.14	10
	25	S 201 P-K 25	2CDS 281 001 R0517	592369		0.14	10
	32	S 201 P-K 32	2CDS 281 001 R0537	592376		0.14	10
	40	S 201 P-K 40	2CDS 281 001 R0557	592383		0.14	10
	50	S 201 P-K 50	2CDS 281 001 R0577	592390		0.14	10
63	S 201 P-K 63	2CDS 281 001 R0607	592406		0.14	10	
2	0.2	S 202 P-K 0.2	2CDS 282 001 R0087	592413		0.28	5
	0.3	S 202 P-K 0.3	2CDS 282 001 R0117	592420		0.28	5
	0.5	S 202 P-K 0.5	2CDS 282 001 R0157	592437		0.28	5
	0.75	S 202 P-K 0.75	2CDS 282 001 R0187	592444		0.28	5
	1	S 202 P-K 1	2CDS 282 001 R0217	592451		0.28	5
	1.6	S 202 P-K 1.6	2CDS 282 001 R0257	592468		0.28	5
	2	S 202 P-K 2	2CDS 282 001 R0277	592475		0.28	5
	3	S 202 P-K 3	2CDS 282 001 R0317	592482		0.28	5
	4	S 202 P-K 4	2CDS 282 001 R0337	592499		0.28	5
	6	S 202 P-K 6	2CDS 282 001 R0377	592505		0.28	5
	8	S 202 P-K 8	2CDS 282 001 R0407	592512		0.28	5
	10	S 202 P-K 10	2CDS 282 001 R0427	592529		0.28	5
	13	S 202 P-K 13	2CDS 282 001 R0447	592536		0.28	5
	16	S 202 P-K 16	2CDS 282 001 R0467	592543		0.28	5
	20	S 202 P-K 20	2CDS 282 001 R0487	592550		0.28	5
	25	S 202 P-K 25	2CDS 282 001 R0517	592567		0.28	5
	32	S 202 P-K 32	2CDS 282 001 R0537	592574		0.28	5
	40	S 202 P-K 40	2CDS 282 001 R0557	592581		0.28	5
	50	S 202 P-K 50	2CDS 282 001 R0577	592598		0.28	5
63	S 202 P-K 63	2CDS 282 001 R0607	592604		0.28	5	
3	0.2	S 203 P-K 0.2	2CDS 283 001 R0087	592611		0.42	1
	0.3	S 203 P-K 0.3	2CDS 283 001 R0117	592628		0.42	1
	0.5	S 203 P-K 0.5	2CDS 283 001 R0157	592635		0.42	1
	0.75	S 203 P-K 0.75	2CDS 283 001 R0187	592642		0.42	1
	1	S 203 P-K 1	2CDS 283 001 R0217	592659		0.42	1
	1.6	S 203 P-K 1.6	2CDS 283 001 R0257	592666		0.42	1
	2	S 203 P-K 2	2CDS 283 001 R0277	592673		0.42	1
	3	S 203 P-K 3	2CDS 283 001 R0317	592680		0.42	1
	4	S 203 P-K 4	2CDS 283 001 R0337	592697		0.42	1
	6	S 203 P-K 6	2CDS 283 001 R0377	592703		0.42	1
	8	S 203 P-K 8	2CDS 283 001 R0407	592710		0.42	1
	10	S 203 P-K 10	2CDS 283 001 R0427	592727		0.42	1
	13	S 203 P-K 13	2CDS 283 001 R0447	592734		0.42	1
	16	S 203 P-K 16	2CDS 283 001 R0467	592741		0.42	1
20	S 203 P-K 20	2CDS 283 001 R0487	592758		0.42	1	

U_{Bmax}
440 V ☒
60 V ∴

U_{Bmax}
440 V ☒
125 V ∴
☒

U_{Bmax}
440 V ☒



	25	S 203 P-K 25	2CDS 283 001 R0517	592765	0.42	1
	32	S 203 P-K 32	2CDS 283 001 R0537	592772	0.42	1
	40	S 203 P-K 40	2CDS 283 001 R0557	592789	0.42	1
	50	S 203 P-K 50	2CDS 283 001 R0577	592796	0.42	1
	63	S 203 P-K 63	2CDS 283 001 R0607	592802	0.42	1
4	0.2	S 204 P-K 0.2	2CDS 284 001 R0087	592819	0.56	1
	0.3	S 204 P-K 0.3	2CDS 284 001 R0117	592826	0.56	1
	0.5	S 204 P-K 0.5	2CDS 284 001 R0157	592833	0.56	1
	0.75	S 204 P-K 0.75	2CDS 284 001 R0187	592840	0.56	1
	1	S 204 P-K 1	2CDS 284 001 R0217	592857	0.56	1
	1.6	S 204 P-K 1.6	2CDS 284 001 R0257	592864	0.56	1
	2	S 204 P-K 2	2CDS 284 001 R0277	592871	0.56	1
	3	S 204 P-K 3	2CDS 284 001 R0317	592888	0.56	1
	4	S 204 P-K 4	2CDS 284 001 R0337	592895	0.56	1
	6	S 204 P-K 6	2CDS 284 001 R0377	592901	0.56	1
	8	S 204 P-K 8	2CDS 284 001 R0407	592918	0.56	1
	10	S 204 P-K 10	2CDS 284 001 R0427	592925	0.56	1
	13	S 204 P-K 13	2CDS 284 001 R0447	592932	0.56	1
	16	S 204 P-K 16	2CDS 284 001 R0467	592949	0.56	1
	20	S 204 P-K 20	2CDS 284 001 R0487	592956	0.56	1
	25	S 204 P-K 25	2CDS 284 001 R0517	592963	0.56	1
	32	S 204 P-K 32	2CDS 284 001 R0537	592970	0.56	1
	40	S 204 P-K 40	2CDS 284 001 R0557	592987	0.56	1
	50	S 204 P-K 50	2CDS 284 001 R0577	592994	0.56	1
	63	S 204 P-K 63	2CDS 284 001 R0607	593007	0.56	1

U_{Bmax}
440 V ☒
60 V ☒

☒ U_{Bmax} 125 V ☒ cu 2 poli conectat in serie

Cu separator neutru NA

Număr de poli	Curent nominal In A	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pachet
				4016779	1 buc	colet	1 buc	unitate
				EAN			kg	buc.
1 + NA	0.2	S 201 P-K 0.2 NA	2CDS 281 103 R0087	593014			0.28	5
	0.3	S 201 P-K 0.3 NA	2CDS 281 103 R0117	593021			0.28	5
	0.5	S 201 P-K 0.5 NA	2CDS 281 103 R0157	593038			0.28	5
	0.75	S 201 P-K 0.75 NA	2CDS 281 103 R0187	593045			0.28	5
	1	S 201 P-K 1 NA	2CDS 281 103 R0217	593052			0.28	5
	1.6	S 201 P-K 1.6 NA	2CDS 281 103 R0257	593069			0.28	5
	2	S 201 P-K 2 NA	2CDS 281 103 R0277	593076			0.28	5
	3	S 201 P-K 3 NA	2CDS 281 103 R0317	593083			0.28	5
	4	S 201 P-K 4 NA	2CDS 281 103 R0337	593090			0.28	5
	6	S 201 P-K 6 NA	2CDS 281 103 R0377	593106			0.28	5
	8	S 201 P-K 8 NA	2CDS 281 103 R0407	593113			0.28	5
	10	S 201 P-K 10 NA	2CDS 281 103 R0427	593120			0.28	5
	13	S 201 P-K 13 NA	2CDS 281 103 R0447	593137			0.28	5
	16	S 201 P-K 16 NA	2CDS 281 103 R0467	593144			0.28	5
	20	S 201 P-K 20 NA	2CDS 281 103 R0487	593151			0.28	5
	25	S 201 P-K 25 NA	2CDS 281 103 R0517	593168			0.28	5
32	S 201 P-K 32 NA	2CDS 281 103 R0537	593175			0.28	5	
40	S 201 P-K 40 NA	2CDS 281 103 R0557	593182			0.28	5	
50	S 201 P-K 50 NA	2CDS 281 103 R0577	593199			0.28	5	
63	S 201 P-K 63 NA	2CDS 281 103 R0607	593205			0.28	5	
3 + NA	0.2	S 203 P-K 0.2 NA	2CDS 283 103 R0087	593212			0.56	2
	0.3	S 203 P-K 0.3 NA	2CDS 283 103 R0117	593229			0.56	2
	0.5	S 203 P-K 0.5 NA	2CDS 283 103 R0157	593236			0.56	2
	0.75	S 203 P-K 0.75 NA	2CDS 283 103 R0187	593243			0.56	2
	1	S 203 P-K 1 NA	2CDS 283 103 R0217	593250			0.56	2
	1.6	S 203 P-K 1.6 NA	2CDS 283 103 R0257	593267			0.56	2
	2	S 203 P-K 2 NA	2CDS 283 103 R0277	593274			0.56	2
	3	S 203 P-K 3 NA	2CDS 283 103 R0317	593281			0.56	2
	4	S 203 P-K 4 NA	2CDS 283 103 R0337	593298			0.56	2
	6	S 203 P-K 6 NA	2CDS 283 103 R0377	593304			0.56	2
	8	S 203 P-K 8 NA	2CDS 283 103 R0407	593311			0.56	2
	10	S 203 P-K 10 NA	2CDS 283 103 R0427	593328			0.56	2
	13	S 203 P-K 13 NA	2CDS 283 103 R0447	593335			0.56	2
	16	S 203 P-K 16 NA	2CDS 283 103 R0467	593342			0.56	2
	20	S 203 P-K 20 NA	2CDS 283 103 R0487	593359			0.56	2
	25	S 203 P-K 25 NA	2CDS 283 103 R0517	593366			0.56	2
32	S 203 P-K 32 NA	2CDS 283 103 R0537	593373			0.56	2	
40	S 203 P-K 40 NA	2CDS 283 103 R0557	593380			0.56	2	
50	S 203 P-K 50 NA	2CDS 283 103 R0577	593397			0.56	2	
63	S 203 P-K 63 NA	2CDS 283 103 R0607	593403			0.56	2	

U_{Bmax}
440 V ☒
60 V ☒

U_{Bmax}
440 V ☒

Z

S 200 P-Z caracteristic

Funcția: protecție și control a circuitelor electronice la suprasarcină și scurtcircuit slab și de durată.

Aplicabilitate: comercial și industrial.

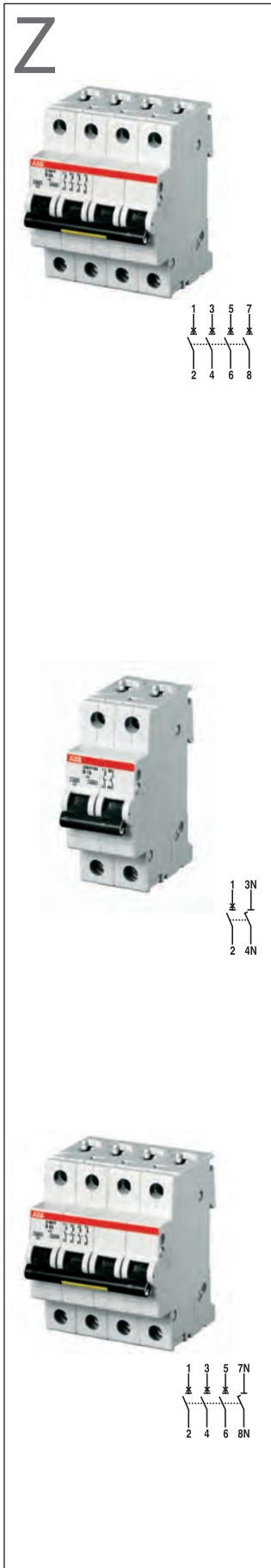
Standard: IEC/EN 60947-2, VDE 0660 Partea 101

Icu=25 kA for 0.5 A≤In≤25 A; Icu=15 kA for 32 A≤In≤63 A (conform VDE 0660 Partea 101)



Număr de poli	Curent nominal In A	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pachet	
				4016779	1 buc	colet	1 buc	unitate	
				EAN			kg	buc.	
1	0.5	S 201 P-Z 0.5	2CDS 281 001 R0158	593410			0.14	10	
	1	S 201 P-Z 1	2CDS 281 001 R0218	593427			0.14	10	
	1.6	S 201 P-Z 1.6	2CDS 281 001 R0258	593434			0.14	10	
	2	S 201 P-Z 2	2CDS 281 001 R0278	593441			0.14	10	
	3	S 201 P-Z 3	2CDS 281 001 R0318	593458			0.14	10	
	4	S 201 P-Z 4	2CDS 281 001 R0338	593465			0.14	10	
	6	S 201 P-Z 6	2CDS 281 001 R0378	593472			0.14	10	
	8	S 201 P-Z 8	2CDS 281 001 R0408	593489			0.14	10	
	10	S 201 P-Z 10	2CDS 281 001 R0428	593496			0.14	10	
	16	S 201 P-Z 16	2CDS 281 001 R0468	593502			0.14	10	
	20	S 201 P-Z 20	2CDS 281 001 R0488	593519			0.14	10	
	25	S 201 P-Z 25	2CDS 281 001 R0518	593526			0.14	10	
	32	S 201 P-Z 32	2CDS 281 001 R0538	593533			0.14	10	
	40	S 201 P-Z 40	2CDS 281 001 R0558	593540			0.14	10	
U _{Bmax} 440 V ☒ 60 V ...	50	S 201 P-Z 50	2CDS 281 001 R0578	593557			0.14	10	
	63	S 201 P-Z 63	2CDS 281 001 R0608	593564			0.14	10	
	2	0.5	S 202 P-Z 0.5	2CDS 282 001 R0158	593571			0.28	5
		1	S 202 P-Z 1	2CDS 282 001 R0218	593588			0.28	5
		1.6	S 202 P-Z 1.6	2CDS 282 001 R0258	593595			0.28	5
2		S 202 P-Z 2	2CDS 282 001 R0278	593601			0.28	5	
3		S 202 P-Z 3	2CDS 282 001 R0318	593618			0.28	5	
4		S 202 P-Z 4	2CDS 282 001 R0338	593625			0.28	5	
6		S 202 P-Z 6	2CDS 282 001 R0378	593632			0.28	5	
8		S 202 P-Z 8	2CDS 282 001 R0408	593649			0.28	5	
10		S 202 P-Z 10	2CDS 282 001 R0428	593656			0.28	5	
16		S 202 P-Z 16	2CDS 282 001 R0468	593663			0.28	5	
20		S 202 P-Z 20	2CDS 282 001 R0488	593670			0.28	5	
25		S 202 P-Z 25	2CDS 282 001 R0518	593687			0.28	5	
32		S 202 P-Z 32	2CDS 282 001 R0538	593694			0.28	5	
40		S 202 P-Z 40	2CDS 282 001 R0558	593700			0.28	5	
U _{Bmax} 440 V ☒ 125 V ... ☒	50	S 202 P-Z 50	2CDS 282 001 R0578	593717			0.28	5	
	63	S 202 P-Z 63	2CDS 282 001 R0608	593724			0.28	5	
	3	0.5	S 203 P-Z 0.5	2CDS 283 001 R0158	593731			0.42	1
1		S 203 P-Z 1	2CDS 283 001 R0218	593748			0.42	1	
1.6		S 203 P-Z 1.6	2CDS 283 001 R0258	593755			0.42	1	
2		S 203 P-Z 2	2CDS 283 001 R0278	593762			0.42	1	
3		S 203 P-Z 3	2CDS 283 001 R0318	593779			0.42	1	
4		S 203 P-Z 4	2CDS 283 001 R0338	593786			0.42	1	
6		S 203 P-Z 6	2CDS 283 001 R0378	593793			0.42	1	
8		S 203 P-Z 8	2CDS 283 001 R0408	593809			0.42	1	
10		S 203 P-Z 10	2CDS 283 001 R0428	593816			0.42	1	
16		S 203 P-Z 16	2CDS 283 001 R0468	593823			0.42	1	
20		S 203 P-Z 20	2CDS 283 001 R0488	593830			0.42	1	
25		S 203 P-Z 25	2CDS 283 001 R0518	593847			0.42	1	
32		S 203 P-Z 32	2CDS 283 001 R0538	593854			0.42	1	
40		S 203 P-Z 40	2CDS 283 001 R0558	593861			0.42	1	
50	S 203 P-Z 50	2CDS 283 001 R0578	593878			0.42	1		
U _{Bmax} 440 V ☒	63	S 203 P-Z 63	2CDS 283 001 R0608	593885			0.42	1	

25000 - 15000



4	0.5	S 204 P-Z 0.5	2CDS 284 001 R0158	593892	0.56	1
	1	S 204 P-Z 1	2CDS 284 001 R0218	593908	0.56	1
	1.6	S 204 P-Z 1.6	2CDS 284 001 R0258	593915	0.56	1
	2	S 204 P-Z 2	2CDS 284 001 R0278	593922	0.56	1
	3	S 204 P-Z 3	2CDS 284 001 R0318	593939	0.56	1
	4	S 204 P-Z 4	2CDS 284 001 R0338	593946	0.56	1
	6	S 204 P-Z 6	2CDS 284 001 R0378	593953	0.56	1
	8	S 204 P-Z 8	2CDS 284 001 R0408	593960	0.56	1
	10	S 204 P-Z 10	2CDS 284 001 R0428	593977	0.56	1
	16	S 204 P-Z 16	2CDS 284 001 R0468	593984	0.56	1
	20	S 204 P-Z 20	2CDS 284 001 R0488	593991	0.56	1
	25	S 204 P-Z 25	2CDS 284 001 R0518	594004	0.56	1
	32	S 204 P-Z 32	2CDS 284 001 R0538	594011	0.56	1
	40	S 204 P-Z 40	2CDS 284 001 R0558	594028	0.56	1
	50	S 204 P-Z 50	2CDS 284 001 R0578	594035	0.56	1
	63	S 204 P-Z 63	2CDS 284 001 R0608	594042	0.56	1

U_{Bmax}
440 V ☒
125 V ...
☒

☒ U_{Bmax} 125 V ... cu 2 poli conectați în serie

Cu separator neutru NA

Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă	Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
	In A	Cod produs	Cod comandă	EAN		kg	buc.
1 + NA	0.5	S 201 P-Z 0.5 NA	2CDS 281 103 R0158	594059		0.28	5
	1	S 201 P-Z 1 NA	2CDS 281 103 R0218	594066		0.28	5
	1.6	S 201 P-Z 1.6 NA	2CDS 281 103 R0258	594073		0.28	5
	2	S 201 P-Z 2 NA	2CDS 281 103 R0278	594080		0.28	5
	3	S 201 P-Z 3 NA	2CDS 281 103 R0318	594097		0.28	5
	4	S 201 P-Z 4 NA	2CDS 281 103 R0338	594103		0.28	5
	6	S 201 P-Z 6 NA	2CDS 281 103 R0378	594110		0.28	5
	8	S 201 P-Z 8 NA	2CDS 281 103 R0408	594127		0.28	5
	10	S 201 P-Z 10 NA	2CDS 281 103 R0428	594134		0.28	5
	16	S 201 P-Z 16 NA	2CDS 281 103 R0468	594141		0.28	5
	20	S 201 P-Z 20 NA	2CDS 281 103 R0488	594158		0.28	5
	25	S 201 P-Z 25 NA	2CDS 281 103 R0518	594165		0.28	5
U _{Bmax} 440 V ☒ 60 V ...	32	S 201 P-Z 32 NA	2CDS 281 103 R0538	594172		0.28	5
	40	S 201 P-Z 40 NA	2CDS 281 103 R0558	594189		0.28	5
	50	S 201 P-Z 50 NA	2CDS 281 103 R0578	594196		0.28	5
	63	S 201 P-Z 63 NA	2CDS 281 103 R0608	594202		0.28	5
	3 + NA	0.5	S 203 P-Z 0.5 NA	2CDS 283 103 R0158	594219		0.56
1		S 203 P-Z 1 NA	2CDS 283 103 R0218	594226		0.56	1
1.6		S 203 P-Z 1.6 NA	2CDS 283 103 R0258	594233		0.56	1
2		S 203 P-Z 2 NA	2CDS 283 103 R0278	594240		0.56	1
3		S 203 P-Z 3 NA	2CDS 283 103 R0318	594257		0.56	1
4		S 203 P-Z 4 NA	2CDS 283 103 R0338	594264		0.56	1
6		S 203 P-Z 6 NA	2CDS 283 103 R0378	594271		0.56	1
8		S 203 P-Z 8 NA	2CDS 283 103 R0408	594288		0.56	1
10		S 203 P-Z 10 NA	2CDS 283 103 R0428	594295		0.56	1
16		S 203 P-Z 16 NA	2CDS 283 103 R0468	594301		0.56	1
20		S 203 P-Z 20 NA	2CDS 283 103 R0488	594318		0.56	1
25		S 203 P-Z 25 NA	2CDS 283 103 R0518	594325		0.56	1
U _{Bmax} 440 V ☒	32	S 203 P-Z 32 NA	2CDS 283 103 R0538	594332		0.56	1
	40	S 203 P-Z 40 NA	2CDS 283 103 R0558	594349		0.56	1
	50	S 203 P-Z 50 NA	2CDS 283 103 R0578	594356		0.56	1
	63	S 203 P-Z 63 NA	2CDS 283 103 R0608	594363		0.56	1

K



Caracteristici S 200 P-K H

Funcția: protecție și control al circuitelor gen motoare, transformatoare și circuite auxiliare la suprasarcină și scurtcircuit.

Versiune nouă cu contact auxiliar integrat din fabricație pe partea de jos, 1NO sau 1NC.

Avantaje: blochează declanșatorul în cazul unui curent maxim funcțional de până la 8xI_n, în funcție de serie; prin intermediul declanșatorului bimetalic termostatic foarte sensibil, caracteristicile modelul K oferă protecție elementelor care se pot strica din raza supracurentului; de asemenea oferă cea mai buna protecție pentru cabluri și linii.

Aplicabilitate: comercial și industrial.

Standard: IEC/EN 60947-2, VDE 0660 Partea 101

I_{cu}=25 kA for 0.5 A ≤ I_n ≤ 25 A; I_{cu}=15 kA for 32 A ≤ I_n ≤ 63 A (conform VDE 0660 Partea 101)

Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă	Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
In A	Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	buc.
1	0.2	S 201 P-K 0.2 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0087		0.14	6
	0.3	S 201 P-K 0.3 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0117		0.14	6
	0.5	S 201 P-K 0.5 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0157		0.14	6
	0.75	S 201 P-K 0.75 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0187		0.14	6
	1	S 201 P-K 1 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0217		0.14	6
	1.6	S 201 P-K 1.6 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0257		0.14	6
	2	S 201 P-K 2 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0277		0.14	6
	3	S 201 P-K 3 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0317		0.14	6
	4	S 201 P-K 4 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0337		0.14	6
	6	S 201 P-K 6 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0377		0.14	6
	8	S 201 P-K 8 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0407		0.14	6
	10	S 201 P-K 10 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0427		0.14	6
	13	S 201 P-K 13 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0447		0.14	6
	16	S 201 P-K 16 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0467		0.14	6
	20	S 201 P-K 20 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0487		0.14	6
	25	S 201 P-K 25 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0517		0.14	6
	32	S 201 P-K 32 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0537		0.14	6
U _{Brmax} 440 V ☒ 60 V ...	40	S 201 P-K 40 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0557		0.14	6
	50	S 201 P-K 50 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0577		0.14	6
	63	S 201 P-K 63 H	☒ ☒	2CD☒ 281 001 R0607		0.14	6

Cod comandă

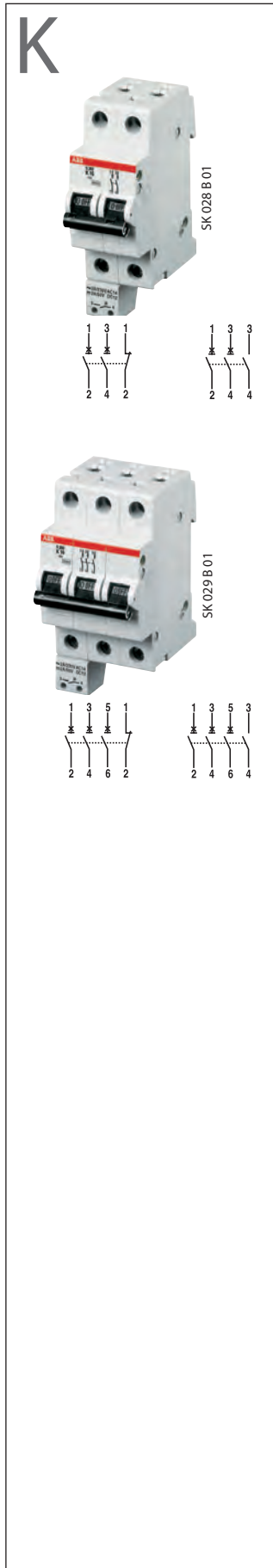
Mini-întreruptoare cu contact NC

☐ 1

Mini-întreruptoare cu contact NO

☐ 0

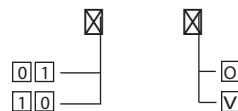




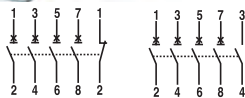
2	0.2	S 202 P-K 0.2 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0087	0.28	3
	0.3	S 202 P-K 0.3 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0117	0.28	3
	0.5	S 202 P-K 0.5 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0157	0.28	3
	0.75	S 202 P-K 0.75 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0187	0.28	3
	1	S 202 P-K 1 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0217	0.28	3
	1.6	S 202 P-K 1.6 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0257	0.28	3
	2	S 202 P-K 2 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0277	0.28	3
	3	S 202 P-K 3 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0317	0.28	3
	4	S 202 P-K 4 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0337	0.28	3
	6	S 202 P-K 6 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0377	0.28	3
	8	S 202 P-K 8 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0407	0.28	3
	10	S 202 P-K 10 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0427	0.28	3
	13	S 202 P-K 13 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0447	0.28	3
	16	S 202 P-K 16 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0467	0.28	3
	20	S 202 P-K 20 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0487	0.28	3
	25	S 202 P-K 25 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0517	0.28	3
32	S 202 P-K 32 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0537	0.28	3	
40	S 202 P-K 40 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0557	0.28	3	
50	S 202 P-K 50 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0577	0.28	3	
63	S 202 P-K 63 H	☒	☒	2CD☒ 282 001 R0607	0.28	3	
U _{Bmax} 440 V ☒ 125 V ∞							
☒							
3	0.2	S 203 P-K 0.2 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0087	0.42	2
	0.3	S 203 P-K 0.3 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0117	0.42	2
	0.5	S 203 P-K 0.5 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0157	0.42	2
	0.75	S 203 P-K 0.75 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0187	0.42	2
	1	S 203 P-K 1 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0217	0.42	2
	1.6	S 203 P-K 1.6 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0257	0.42	2
	2	S 203 P-K 2 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0277	0.42	2
	3	S 203 P-K 3 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0317	0.42	2
	4	S 203 P-K 4 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0337	0.42	2
	6	S 203 P-K 6 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0377	0.42	2
	8	S 203 P-K 8 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0407	0.42	2
	10	S 203 P-K 10 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0427	0.42	2
	13	S 203 P-K 13 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0447	0.42	2
	16	S 203 P-K 16 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0467	0.42	2
	20	S 203 P-K 20 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0487	0.42	2
	25	S 203 P-K 25 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0517	0.42	2
32	S 203 P-K 32 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0537	0.42	2	
40	S 203 P-K 40 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0557	0.42	2	
50	S 203 P-K 50 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0577	0.42	2	
63	S 203 P-K 63 H	☒	☒	2CD☒ 283 001 R0607	0.42	2	
U _{Bmax} 440 V ☒							

Cod comandă

Mini-întreruptoare cu contact NC 0 1
 Mini-întreruptoare cu contact NO 1 0

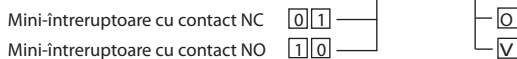


K

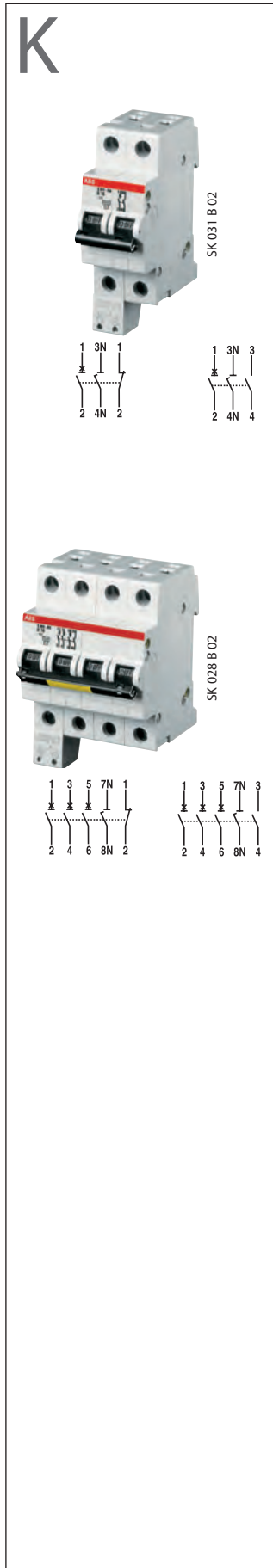


Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă		Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
	In A	Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	buc.
4	0.2	S 204 P-K 0.2 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0087			0.56	1
	0.3	S 204 P-K 0.3 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0117			0.56	1
	0.5	S 204 P-K 0.5 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0157			0.56	1
	0.75	S 204 P-K 0.75 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0187			0.56	1
	1	S 204 P-K 1 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0217			0.56	1
	1.6	S 204 P-K 1.6 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0257			0.56	1
	2	S 204 P-K 2 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0277			0.56	1
	3	S 204 P-K 3 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0317			0.56	1
	4	S 204 P-K 4 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0337			0.56	1
	6	S 204 P-K 6 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0377			0.56	1
	8	S 204 P-K 8 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0407			0.56	1
	10	S 204 P-K 10 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0427			0.56	1
	13	S 204 P-K 13 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0447			0.56	1
	16	S 204 P-K 16 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0467			0.56	1
20	S 204 P-K 20 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0487			0.56	1	
25	S 204 P-K 25 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0517			0.56	1	
U _{Bmax} 440 V <input checked="" type="checkbox"/> 125 V ... <input checked="" type="checkbox"/>	32	S 204 P-K 32 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0537			0.56	1
	40	S 204 P-K 40 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0557			0.56	1
	50	S 204 P-K 50 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0577			0.56	1
	63	S 204 P-K 63 H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2CD <input checked="" type="checkbox"/> 284 001 R0607			0.56	1

Cod comandă

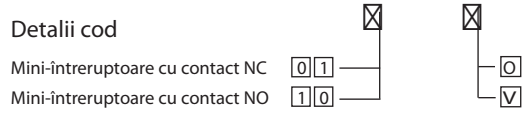


U_{Bmax} 125 V ... cu 2 poli conectați în serie



Cu separator neutru NA

Număr de poli	Curent nominal	Detalii comandă	Bbn 4016779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
In A	Cod produs	Cod comandă	EAN	kg	buc.		
1 + NA	0.2	S 201 P-K 0.2 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0087	0.28	3	
	0.3	S 201 P-K 0.3 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0117	0.28	3	
	0.5	S 201 P-K 0.5 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0157	0.28	3	
	0.75	S 201 P-K 0.75 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0187	0.28	3	
	1	S 201 P-K 1 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0217	0.28	3	
	1.6	S 201 P-K 1.6 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0257	0.28	3	
	2	S 201 P-K 2 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0277	0.28	3	
	3	S 201 P-K 3 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0317	0.28	3	
	4	S 201 P-K 4 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0337	0.28	3	
	6	S 201 P-K 6 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0377	0.28	3	
	8	S 201 P-K 8 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0407	0.28	3	
	10	S 201 P-K 10 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0427	0.28	3	
	13	S 201 P-K 13 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0447	0.28	3	
	16	S 201 P-K 16 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0467	0.28	3	
	20	S 201 P-K 20 NA H	☒ ☒	2CD☒ 281103R0487	0.28	3	
	3 + NA	0.2	S 203 P-K 0.2 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0087	0.56	1
0.3		S 203 P-K 0.3 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0117	0.56	1	
0.5		S 203 P-K 0.5 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0157	0.56	1	
0.75		S 203 P-K 0.75 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0187	0.56	1	
1		S 203 P-K 1 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0217	0.56	1	
1.6		S 203 P-K 1.6 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0257	0.56	1	
2		S 203 P-K 2 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0277	0.56	1	
3		S 203 P-K 3 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0317	0.56	1	
4		S 203 P-K 4 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0337	0.56	1	
6		S 203 P-K 6 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0377	0.56	1	
8		S 203 P-K 8 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0407	0.56	1	
10		S 203 P-K 10 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0427	0.56	1	
13		S 203 P-K 13 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0447	0.56	1	
16		S 203 P-K 16 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0467	0.56	1	
20		S 203 P-K 20 NA H	☒ ☒	2CD☒ 283103R0487	0.56	1	



Atenție:
S 200 P cu caracteristicile B, C, D și Z cu contact auxiliar pe bază de comandă.

Dispozitivele de curent rezidual (RCD) asigură protecția oamenilor și a instalațiilor la punere la pământ. Sunt împărțite în 3 familii:

-Întreruptoare automate de curent rezidual diferențiat (RCCB), care sunt sensibile doar la punere la pământ (de aceea trebuie conectate în serie cu un întreruptor (MCB) sau cu o siguranță pentru a le proteja în caz de suprasarcină sau scurtcircuit)

- Blocuri de curent rezidual (RCD-block), care sunt dispozitive care trebuie asamblate pe un întreruptor cu curent nominal mai mic sau egal pentru a furniza protecție atât la punere la pământ cât și la scurtcircuit sau suprasarcină

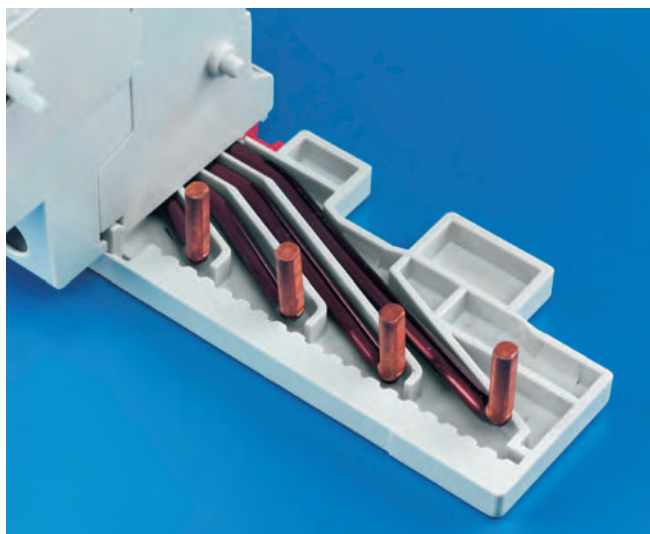
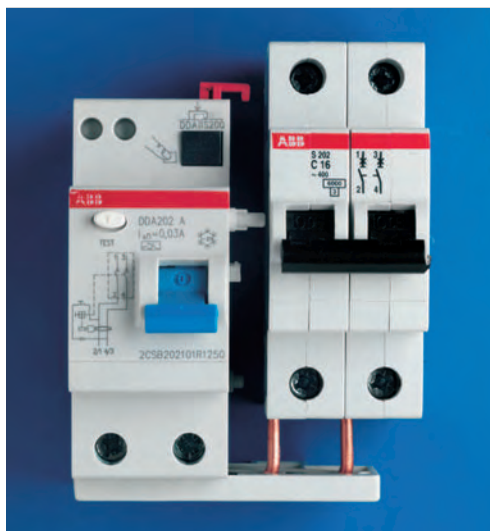
- Întreruptoare automate cu protecție diferențială (RCBO), care combina într-un singur dispozitiv protecție atât la punere la pământ cât și la scurtcircuit sau suprasarcină

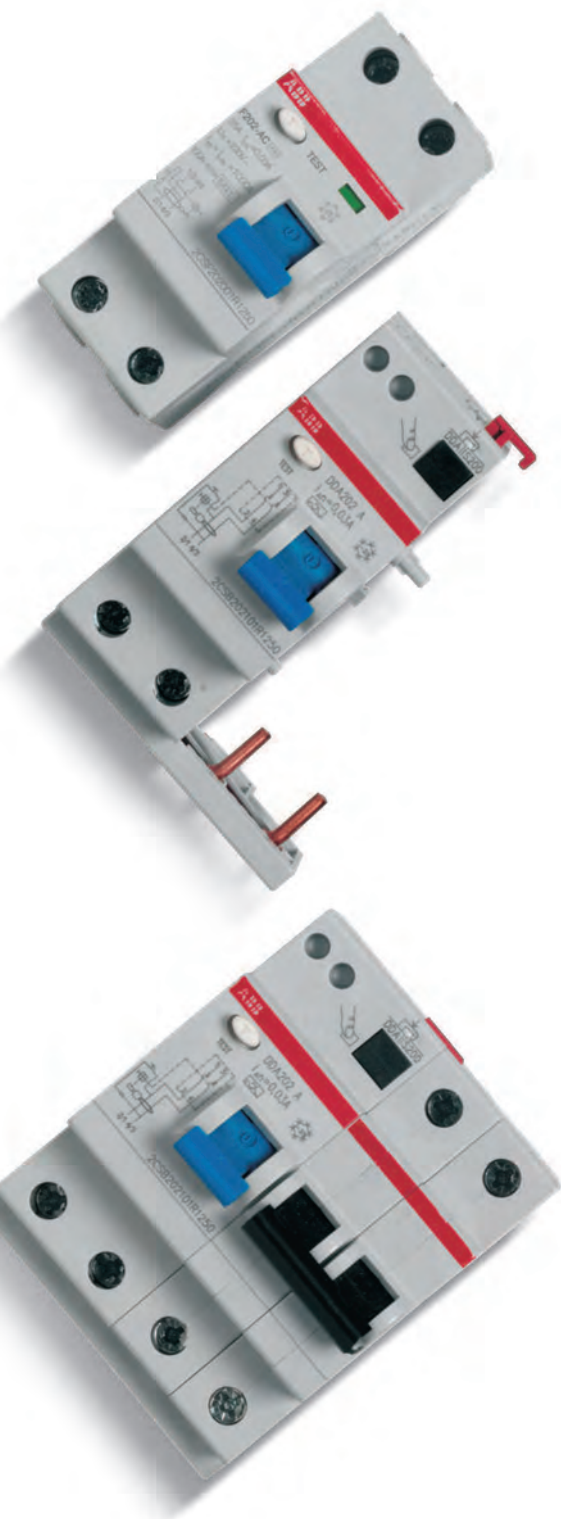
Gama nouă de RCD-uri Sistem Compact Pro M cuprinde o ofertă largă pentru toate aceste trei familii, respectiv seriile F 200, DDA 200 și DS 200.

O gamă largă pentru standardele instantanee și selective tipul AC și A este completată cu configurații pentru aplicații speciale, ca tipul AP-R împotriva perturbațiilor sau tipul AE pentru oprire în caz de urgență

Sunt oferite toate mărimile de până la 63 A cu toate pragurile de sensibilitate de până la 1 A în toate configurațiile de poli posibile.

Dispozitivele de curent rezidual ABB au obținut multe note și omologări și oferă aceleași avantaje ca și celelalte dispozitive Sistem Compact Pro M .





Cuprins

Caracteristi tehnice ale RCCB seria F 200	1/38
Secțiunea RCCB seria F 200	
F 200 AC	1/40
F 200 A	1/41
F 200 AC standard IEC	1/42
F 200 neutru stânga	1/43
F 200 AP-R	1/44
F 200 AC S	1/46
F 200 A S	1/47
Caracteristi tehnice ale blocurilor de curent rezidual (Blocuri RCD) seria DDA 200	1/48
Secțiunea Blocuri RCD seria DDA 200	
DDA 200 AC	1/50
DDA 200 A	1/51
DDA 200 AE	1/52
DDA 200 AP-R	1/53
DDA 200 AC S	1/54
DDA 200 A S	1/55
Caracteristi tehnice ale RCBO seria FS 201 și DS 200	1/56
Secțiunea RCBO seria FS 201 și DS 200	
FS 201	1/58
DS 200 AC B	1/60
DS 200 AC C	1/61
DS 200 A B	1/62
DS 200 A C	1/63
DS 200 M AC B	1/64
DS 200 M AC C	1/65
DS 200 M A B	1/66
DS 200 M A C	1/67

CARACTERISTICI TEHNICE			
Caracteristici electrice	Standarde		
	Tip (formă de undă a componentei homopolare detectată)		
	Poli		
	Curent nominal I_n		A
	Tensiune nominală U_e		V
	Sensibilitate nominală		A
	Tensiune de izolare U_i		V
	Max. tensiune de lucru a circuitului de test		V
	Min. tensiune de lucru a circuitului de test		V
	Frecvență nominală		Hz
	Curent nominal de scurtcircuit condiționat $I_{nc}=I_{\Delta c}$	SCPD - siguranță gL 100 A	kA
	Capacitate de rupere reziduală nominală $I_{\Delta m}=I_m$		kA
	Tensiune nominală nedisruptivă de șoc (1.2/50) U_{imp}		kV
	Tensiune de ținere la frecvență industrială		kV
	Categorie de supratensiune		
	Rezistență la supratensiune tranzistorie conform VDE 0432 Partea 2 (unda 8/20)		A
Caracteristici mecanice	Anduranță		
	Indicator de contact (CPI)		
	Durată de funcționare electrică		
	Durată de funcționare mecanică		
	Grad de protecție	carcasă terminal	
	Tropicalizare conform IEC/EN 60068-2	caldură umedă condiții climatice constante condiții climatice variable	°C/RH °C/RH °C/RH
	Temperatură ambianță (cu medii zilnice $\leq +35^\circ\text{C}$)		°C
	Temperatură de stocare		°C
Instalația	Tip de terminal		
	Marimea terminalului sus/jos pe cablu		mm ²
	Cuplu de torsiune		N*m
	Montaj		
	Conexiune		
Dimensiuni și greutate	Debroșare		
	Dimensiuni (H x D x W)	2P 4P	mm mm
	Greutate	2P	g
		4P	g
Combinabil cu elemente auxiliare	Combinabil cu:		
		contact auxiliar	
		contact de semnal/întrerupător auxiliar	
		declanșare cu bobină în derivatie declanșare la tensiune minimă	

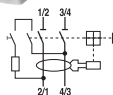


F 200 AC	F 200 A	F 200 AC AP-R	F 200 A AP-R	F 200 AC S	F 200 A S
AC	A	AC	A	AC	A
16, 25, 40, 63		2P, 4P		40, 63	
0.01...0.5		25, 40, 63		0.1...1	
		230/400 - 240/415			
		0.03			
		500			
		254 (440 pt. F 200 neutru stânga)			
		110 (195 pt. F 200 neutru stânga)			
		50...60			
		10			
		1			
		6			
		2.5			
		III, abilitați de separare			
250		3000		5000	
		clemă albastră sigilabilă în poziția PORNIT-OPRIT			
		de			
		10000			
		20000			
		IP4X			
		IP2X			
		28 cicluri cu 55/95...100			
		23/83 - 40/93 - 55/20			
		25/95 - 40/95			
		-25...+55			
		-40...+70			
		cilindru bidirecțional de siguranță-terminal cu desprindere sus și jos (protejat la șoc)			
		(rigid și flexibil) până la 25/25			
		2.8			
		pe șină DIN EN 60715 (35 mm) prin intermediul unui mecanism cu prindere rapidă			
		de sus în jos			
		fără utilizarea uneltelor			
		85 x 69 x 35			
		85 x 69 x 70			
		200			
		350			
		da			
		da			
		da			
		da			

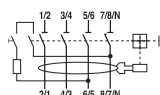
AC



ZCS-C4005R0001



ZCS-C4005T0001



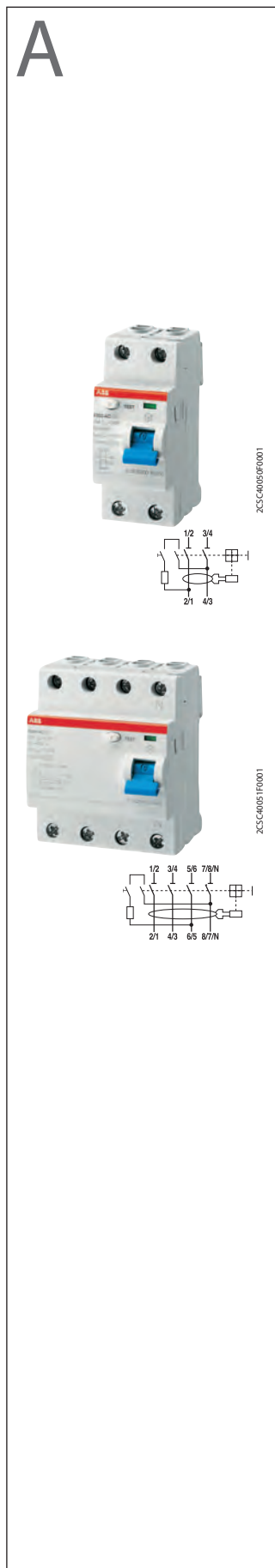
Model F 200 AC

Funcția: protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe (cu $I\Delta n=30$ mA); comandă și izolează circuitele de rezistență și circuitele inductive.

Aplicabilitate: rezidențial, comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61008

Număr de poli	Curent nominal rezidual $I\Delta n$ mA	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate pc.
			Cod produs	Cod comandă					
2	10	16	F202 AC-16/0.01	2CSF202001R0160	779902		0.225	1/6	
		25	F202 AC-25/0.03	2CSF202001R1250	780007		0.225	1/6	
		40	F202 AC-40/0.03	2CSF202001R1400	780106		0.225	1/6	
	30	63	F202 AC-63/0.03	2CSF202001R1630	780205		0.225	1/6	
		25	F202 AC-25/0.1	2CSF202001R2250	780304		0.225	1/6	
		40	F202 AC-40/0.1	2CSF202001R2400	780403		0.225	1/6	
	100	63	F202 AC-63/0.1	2CSF202001R2630	780502		0.225	1/6	
		25	F202 AC-25/0.3	2CSF202001R3250	780601		0.225	1/6	
		40	F202 AC-40/0.3	2CSF202001R3400	780700		0.225	1/6	
	300	63	F202 AC-63/0.3	2CSF202001R3630	780809		0.225	1/6	
		25	F202 AC-25/0.5	2CSF202001R4250	780908		0.225	1/6	
		40	F202 AC-40/0.5	2CSF202001R4400	781004		0.225	1/6	
500	63	F202 AC-63/0.5	2CSF202001R4630	781103		0.225	1/6		
	4	30	25	F204 AC-25/0.03	2CSF204001R1250	781202		0.375	1/3
			40	F204 AC-40/0.03	2CSF204001R1400	781301		0.375	1/3
63			F204 AC-63/0.03	2CSF204001R1630	781400		0.375	1/3	
100	25	F204 AC-25/0.1	2CSF204001R2250	781509		0.375	1/3		
	40	F204 AC-40/0.1	2CSF204001R2400	781608		0.375	1/3		
	63	F204 AC-63/0.1	2CSF204001R2630	781707		0.375	1/3		
300	25	F204 AC-25/0.3	2CSF204001R3250	781806		0.375	1/3		
	40	F204 AC-40/0.3	2CSF204001R3400	781905		0.375	1/3		
	63	F204 AC-63/0.3	2CSF204001R3630	782001		0.375	1/3		
500	25	F204 AC-25/0.5	2CSF204001R4250	782100		0.375	1/3		
	40	F204 AC-40/0.5	2CSF204001R4400	782209		0.375	1/3		
	63	F204 AC-63/0.5	2CSF204001R4630	782308		0.375	1/3		



Model F 200 A

Funcția: protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului sinusoidal alternativ și cu impuls direct; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe (cu $I_{\Delta n}=30$ mA); comandă și izolează circuitele de rezistență și circuitele inductive.

Aplicabilitate: rezidențial, comercial, industrial.

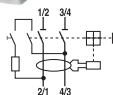
Standard: IEC/EN 61008

Număr de poli	Curent nominal rezidual	Curent nominal	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	pc.
2	10	16	F202 A-16/0.01	2CSF202101R0160	782407			0.225	1/6
		25	F202 A-25/0.03	2CSF202101R1250	782506			0.225	1/6
		40	F202 A-40/0.03	2CSF202101R1400	782605			0.225	1/6
		63	F202 A-63/0.03	2CSF202101R1630	782704			0.225	1/6
	100	25	F202 A-25/0.1	2CSF202101R2250	786900			0.225	1/6
		40	F202 A-40/0.1	2CSF202101R2400	787006			0.225	1/6
		63	F202 A-63/0.1	2CSF202101R2630	787105			0.225	1/6
	300	25	F202 A-25/0.3	2CSF202101R3250	782803			0.225	1/6
		40	F202 A-40/0.3	2CSF202101R3400	782902			0.225	1/6
		63	F202 A-63/0.3	2CSF202101R3630	783008			0.225	1/6
	500	25	F202 A-25/0.5	2CSF202101R4250	783107			0.225	1/6
		40	F202 A-40/0.5	2CSF202101R4400	783206			0.225	1/6
63		F202 A-63/0.5	2CSF202101R4630	783305			0.225	1/6	
4	30	25	F204 A-25/0.03	2CSF204101R1250	783404			0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.03	2CSF204101R1400	783503			0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.03	2CSF204101R1630	783602			0.375	1/3
	100	25	F204 A-25/0.1	2CSF204101R2250	787204			0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.1	2CSF204101R2400	787303			0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.1	2CSF204101R2630	787402			0.375	1/3
	300	25	F204 A-25/0.3	2CSF204101R3250	783701			0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.3	2CSF204101R3400	783800			0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.3	2CSF204101R3630	783909			0.375	1/3
	500	25	F204 A-25/0.5	2CSF204101R4250	784005			0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.5	2CSF204101R4400	784104			0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.5	2CSF204101R4630	784203			0.375	1/3

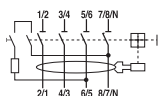
AC



ZCSF4005R1001



ZCSF4005R1001



F 200 tip AC (IEC)

Funcția: protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe (cu $\Delta n=30$ mA); comandă și izolează circuitele de rezistență și circuitele inductive.

Aplicabilitate: rezidențial, comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61008

Notarea: conform cu IEC 61008

Număr de poli	Curent nominal rezidual Δn mA	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate pc.	
			Cod produs	Cod comandă	EAN					
2	10	16	F202 AC-16/0,01	2CSF202005R0160	814603			0.225	1/6	
		25	F202 AC-25/0,03	2CSF202005R1250	814702			0.225	1/6	
		40	F202 AC-40/0,03	2CSF202005R1400	814801			0.225	1/6	
	30	63	F202 AC-63/0,03	2CSF202005R1630	814900			0.225	1/6	
		100	25	F202 AC-25/0,1	2CSF202005R2250	815006			0.225	1/6
			40	F202 AC-40/0,1	2CSF202005R2400	815105			0.225	1/6
300	25	63	F202 AC-63/0,1	2CSF202005R2630	815204			0.225	1/6	
		300	25	F202 AC-25/0,3	2CSF202005R3250	815303			0.225	1/6
			40	F202 AC-40/0,3	2CSF202005R3400	815402			0.225	1/6
	63	F202 AC-63/0,3	2CSF202005R3630	815501			0.225	1/6		

4	30	25	F204 AC-25/0,03	2CSF204005R1250	817109			0.375	1/3
		40	F204 AC-40/0,03	2CSF204005R1400	817208			0.375	1/3
		63	F204 AC-63/0,03	2CSF204005R1630	817307			0.375	1/3
100	25	40	F204 AC-40/0,1	2CSF204005R2400	817505			0.375	1/3
		63	F204 AC-63/0,1	2CSF204005R2630	817604			0.375	1/3
		300	25	F204 AC-25/0,3	2CSF204005R3250	817703			0.375
40	F204 AC-40/0,3		2CSF204005R3400	817802			0.375	1/3	
63	F204 AC-63/0,3		2CSF204005R3630	817901			0.375	1/3	



Tipul F 200 AC cu pol neutru pe stânga

Funcția: protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe (cu $I_{\Delta n}=30$ mA); comandă și izolează circuitele de rezistență și circuitele inductive. Produs util la instalări frecvente, la cablare cu bare sau cabluri, pentru nevoi speciale este necesar cu pol neutru pe stânga.

Aplicabilitate: rezidențial, comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61008

Număr de poli	Curent nominal rezidual $I_{\Delta n}$ mA	Curent nominal I_n A	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
			Cod produs	Cod comandă					
4	30	25	F204 AC-25/0.03	2CSF204023R1250	815907			0.375	1/3
		40	F204 AC-40/0.03	2CSF204023R1400	816003			0.375	1/3
		63	F204 AC-63/0.03	2CSF204023R1630	816102			0.375	1/3
100	25	25	F204 AC-25/0.1	2CSF204023R2250	816201			0.375	1/3
		40	F204 AC-40/0.1	2CSF204023R2400	816300			0.375	1/3
		63	F204 AC-63/0.1	2CSF204023R2630	816409			0.375	1/3
300	25	25	F204 AC-25/0.3	2CSF204023R3250	816508			0.375	1/3
		40	F204 AC-40/0.3	2CSF204023R3400	816607			0.375	1/3
		63	F204 AC-63/0.3	2CSF204023R3630	816706			0.375	1/3
500	25	25	F204 AC-25/0.5	2CSF204023R4250	816805			0.375	1/3
		40	F204 AC-40/0.5	2CSF204023R4400	816904			0.375	1/3
		63	F204 AC-63/0.5	2CSF204023R4630	817000			0.375	1/3



F 200 A cu pol neutru pe stânga

Funcția: protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului sinusoidal alternativ și cu impuls direct; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe (cu $I_{\Delta n}=30$ mA); comandă și izolează circuitele de rezistență și circuitele inductive. Produs util la instalări frecvente, la cablare cu bare sau cabluri, pentru nevoi speciale este necesar cu pol neutru pe stânga.

Aplicabilitate: rezidențial, comercial, industrial.

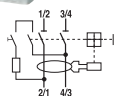
Standard: IEC/EN 61008

Număr de poli	Curent nominal rezidual $I_{\Delta n}$ mA	Curent nominal I_n A	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
			Cod produs	Cod comandă					
4	30	25	F204 A-25/0.03	2CSF204123R1250	820109			0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.03	2CSF204123R1400	820208			0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.03	2CSF204123R1630	820307			0.375	1/3
100	25	25	F204 A-25/0.1	2CSF204123R2250	820406			0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.1	2CSF204123R2400	820505			0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.1	2CSF204123R2630	820604			0.375	1/3
300	25	25	F204 A-25/0.3	2CSF204123R3250	820703			0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.3	2CSF204123R3400	820802			0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.3	2CSF204123R3630	820901			0.375	1/3
500	25	25	F204 A-25/0.5	2CSF204123R4250	821007			0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.5	2CSF204123R4400	821106			0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.5	2CSF204123R4630	821205			0.375	1/3

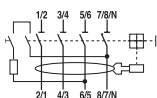
AC



2CSF4005RF0001



2CSF4005TF0001



F 200 AP-R, AC

Funcția: protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal, furnizând cel mai bun compromis între siguranță și funcționare continuă datorită rezistenței la declanșări nedorite; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe (cu $I_{\Delta n}=30$ mA); comandă și izolează circuitele de rezistență și circuitele inductive.

Aplicabilitate: rezidențial, comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61008

Rezistență la supratensiune tranzistorie (unda 8/20)=3000 A

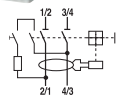
Număr de poli	Curent nominal rezidual $I_{\Delta n}$ mA	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
			Cod produs	Cod comandă					
2	30	25	F202 AC-25/0.03 AP-R	2CSF202301R1250	785705			0.225	1/6
		40	F202 AC-40/0.03 AP-R	2CSF202301R1400	823704			0.225	1/6
		63	F202 AC-63/0.03 AP-R	2CSF202301R1630	785804			0.225	1/6

4	30	25	F204 AC-25/0.03 AP-R	2CSF204301R1250	785903			0.375	1/3
		40	F204 AC-40/0.03 AP-R	2CSF204301R1400	823803			0.375	1/3
		63	F204 AC-63/0.03 AP-R	2CSF204301R1630	786009			0.375	1/3

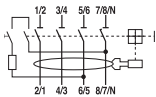
A



2CSCH0050F0001



2CSCH0051F0001



F 200 AP-R, A

Funcția: protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal, furnizând cel mai bun compromis între siguranță și funcționare continuă datorită rezistenței la declanșări nedorite; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe (cu $I_{\Delta n}=30$ mA); comandă și izolează circuitele de rezistență și circuitele inductive.

Aplicabilitate: rezidențial, comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61008

Rezistență la supratensiune tranzistorie (unda 8/20)=3000 A

Număr de poli	Curent nominal rezidual	Curent nominal	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	pc.
2	30	25	F202 A-25/0.03 AP-R	2CSF202401R1250	785101			0.225	1/6
		40	F202 A-40/0.03 AP-R	2CSF202401R1400	785200			0.225	1/6
		63	F202 A-63/0.03 AP-R	2CSF202401R1630	785309			0.225	1/6
4	30	25	F204 A-25/0.03 AP-R	2CSF204401R1250	785408			0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.03 AP-R	2CSF204401R1400	785507			0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.03 AP-R	2CSF204401R1630	785606			0.375	1/3

AC

F 200 AC selectiv

Funcția: protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal cu declanșare întârziată, care permite realizarea selectivității dispozitivelor instantanee din aval (pentru mai multe informații privind selectivitatea vezi ghidul tehnic); **protecție împotriva contactelor indirecte; comandă și izolează** circuitele de rezistență și circuitele inductive.

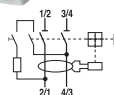
Aplicabilitate: comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61008

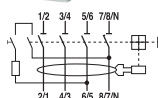
Rezistență la supratensiune tranzistorie (unda 8/20)=5000 A



2CSF40030F001



2CSF40051F001



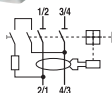
Număr de poli	Curent nominal rezidual IΔn mA	Curent nominal In A	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 8012542 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate pc.
2	100	40	F202 AC S-40/0.1	2CSF202901R2400	821304			0.225	1/6
		63	F202 AC S-63/0.1	2CSF202901R2630	821403			0.225	1/6
	300	40	F202 AC S-40/0.3	2CSF202901R3400	821502			0.225	1/6
		63	F202 AC S-63/0.3	2CSF202901R3630	821601			0.225	1/6
	500	40	F202 AC S-40/0.5	2CSF202901R4400	821700			0.225	1/6
		63	F202 AC S-63/0.5	2CSF202901R4630	821809			0.225	1/6
1000	40	F202 AC S-40/1	2CSF202901R5400	821908			0.225	1/6	
	63	F202 AC S-63/1	2CSF202901R5630	822004			0.225	1/6	

4	100	40	F204 AC S-40/0.1	2CSF204901R2400	822103			0.375	1/3
		63	F204 AC S-63/0.1	2CSF204901R2630	822202			0.375	1/3
	300	40	F204 AC S-40/0.3	2CSF204901R3400	822301			0.375	1/3
		63	F204 AC S-63/0.3	2CSF204901R3630	822400			0.375	1/3
	500	40	F204 AC S-40/0.5	2CSF204901R4400	822509			0.375	1/3
		63	F204 AC S-63/0.5	2CSF204901R4630	822608			0.375	1/3
1000	40	F204 AC S-40/1	2CSF204901R5400	822707			0.375	1/3	
	63	F204 AC S-63/1	2CSF204901R5630	822806			0.375	1/3	

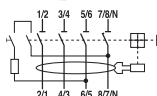
A



2CSF40050F001



2CSF40051F001



F 200 A selectiv

Funcția: protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului sinusoidal alternativ și a celui cu impuls direct cu declanșare întârziată, care permite realizarea selectivității dispozitivelor instantanee din aval (pentru mai multe informații privind selectivitatea vezi ghidul tehnic); protecție împotriva contactelor indirecte; comandă și izolează circuitele de rezistență și circuitele inductive.

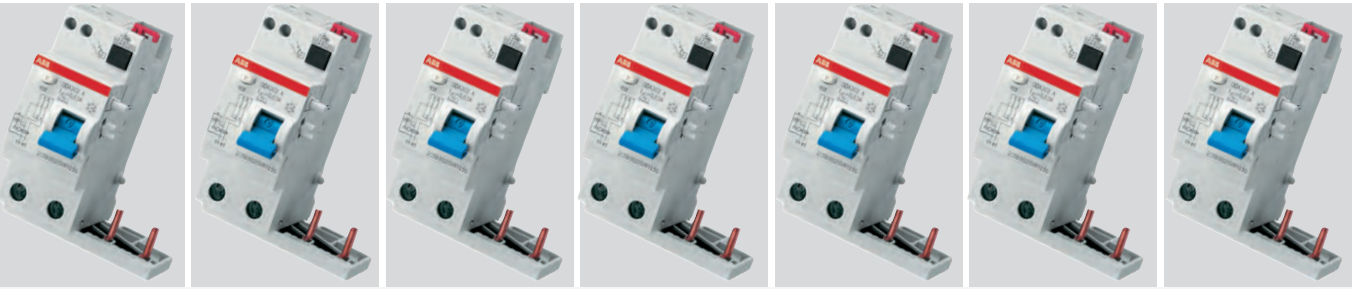
Aplicabilitate: comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61008

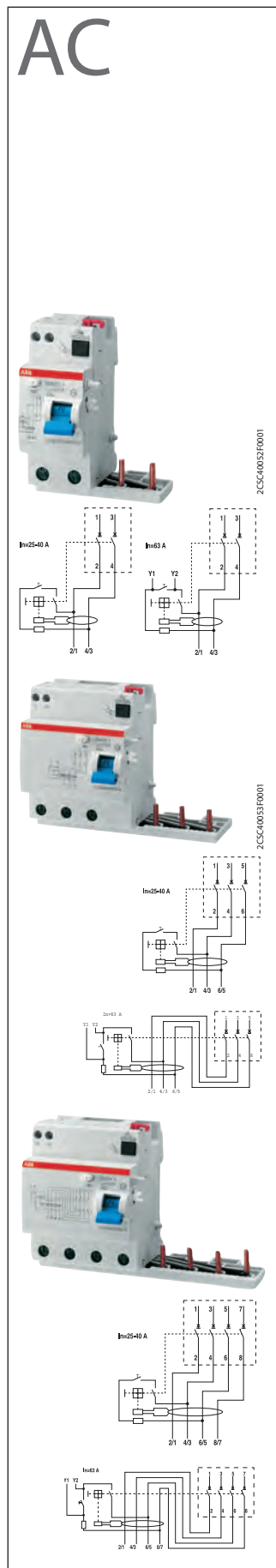
Rezistență la supratensiune tranzistorie (unda 8/20)=5000 A

Număr de poli	Curent nominal rezidual	Curent nominal	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
	IΔn mA	In A	Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	pc.
2	100	40	F202 A S-40/0.1	2CSF202201R2400	822905			0.225	1/6
		63	F202 A S-63/0.1	2CSF202201R2630	823001			0.225	1/6
	300	40	F202 A S-40/0.3	2CSF202201R3400	784302			0.225	1/6
		63	F202 A S-63/0.3	2CSF202201R3630	784401			0.225	1/6
	500	40	F202 A S-40/0.5	2CSF202201R4400	784500			0.225	1/6
		63	F202 A S-63/0.5	2CSF202201R4630	784609			0.225	1/6
1000	40	F202 A S-40/1	2CSF202201R5400	823100			0.225	1/6	
	63	F202 A S-63/1	2CSF202201R5630	823209			0.225	1/6	
4	100	40	F204 A S-40/0.1	2CSF204201R2400	823308			0.375	1/3
		63	F204 A S-63/0.1	2CSF204201R2630	823407			0.375	1/3
	300	40	F204 A S-40/0.3	2CSF204201R3400	784708			0.375	1/3
		63	F204 A S-63/0.3	2CSF204201R3630	784807			0.375	1/3
	500	40	F204 A S-40/0.5	2CSF204201R4400	784906			0.375	1/3
		63	F204 A S-63/0.5	2CSF204201R4630	785002			0.375	1/3
1000	40	F204 A S-40/1	2CSF204201R5400	823506			0.375	1/3	
	63	F204 A S-63/1	2CSF204201R5630	823605			0.375	1/3	

CARACTERISTICI TEHNICE				
Standarde				
Caracteristici electrice	Tip (formă de undă a componentei homopolare detectată)			
	Poli			
	Mărime		A	
	Tensiune nominală Ue		V	
	Sensibilitate nominală		A	
	Tensiune de izolare Ui		V	
	Max. tensiune de lucru a circuitulu de test		V	
	Min. tensiune de lucru a circuitulu de test		V	
	Frecvență nominală		Hz	
	Capacitate de rupere nominală (Icn) conform IEC /EN 61009		A	
	Capacitate de rupere nominală (Icn) conform IEC/EN 60947-2		A	
	Capacitate de rupere reziduală (homopolara) IΔm		kA	
	Tensiune nominală nedisruptivă de șoc (1.2/50) Uimp		kV	
	Tensiune de test dielectrică la frecvență ind. pentru 1 min.		kV	
	Rezistență la supratensiune tranzistorie conform VDE 0432 Partea 2 (unda 8/20)		A	
Caracteristici mecanice	Anduranță			
	Durată de funcționare electrică			
	Durată de funcționare mecanică			
	Grad de protecție	carcasă terminale		
	Tropicalizare conform IEC /EN 60068-2	caldură umedă condiții climatice constante condiții climatice variabile	°C/RH °C/RH °C/RH	
	Temperatură ambianță (cu medii zilnice ≤ +35°C)		°C	
Instalația	Tip de terminal	2P 3P/4P In = 25 și 40 A 3P/4P In = 63 A		
	Marimea terminalului pe cablu	2P 3P/4P In = 25 și 40 A 3P/4P In = 63 A	mm ² mm ² mm ²	
	Cuplu de torsiune	2P 3P/4P In = 25 și 40 A 3P/4P In = 63 A	N*m N*m N*m	
	Montaj			
	Dimensiuni și greutate	Dimensiuni (H x D x W)	2P	mm
			3P/4P In = 25 și 40 A	mm
3P/4P In = 63 A			mm	
Greutate		2P	g	
	3P/4P In = 25 și 40 A	g		
	3P/4P In = 63 A	g		
Combinăția cu MCB-uri	Combinabil cu:	S 200		
		S 200 M		
		S 200 P		



DDA 200 AC	DDA 200 A	DDA 200 A AE	DDA 200 AC AP-R	DDA 200 A AP-R	DDA 200 AC S	DDA 200 A S
AC	A	A	IEC/EN 61009 Ann.G AC 2P, 3P, 4P	A	AC	A
25, 40, 63		63	25, 40, 63		63	
0.01...1		0.03...1	0.03		0.1...1	
			500			
			254 (440 pt. 63 A 4P)			
			110 (195 pt. 63 A 4P)			
			50...60			
			Icn a întreruptorului MCB aflat în combinaie			
			Icn a întreruptorului MCB aflat în combinaie			
			Icn a întreruptorului MCB aflat în combinaie			
			5			
			2.5			
	250		3000		5000	
			albastru			
			10000			
			20000			
			IP4X			
			IP2X			
			28 cicluri cu 55/95...100			
			23/83 - 40/93 - 55/20			
			25/95 - 40/95			
			-25...+55			
			-40...+70			
			cilindru bidirecțional de siguranță-terminal cu desprindere sus și jos (protejat la șoc) cutie (protejată la șoc)			
			cilindru bidirecțional de siguranță-terminal cu desprindere sus și jos (protejat la șoc) (rigid și flexibil) până la 25 (rigid și flexibil) până la 16 (rigid și flexibil) până la 25			
			2.8			
			1.2			
			2.8			
			pe șină DIN EN 60715 (35 mm) prin intermediul unui mecanism cu clemă cu prindere rapidă			
			85 x 69 x 35			
			85 x 69 x 35			
			85 x 69 x 70			
			175			
			175			
			325			
			da			
			da			
			da			



DDA 200 AC

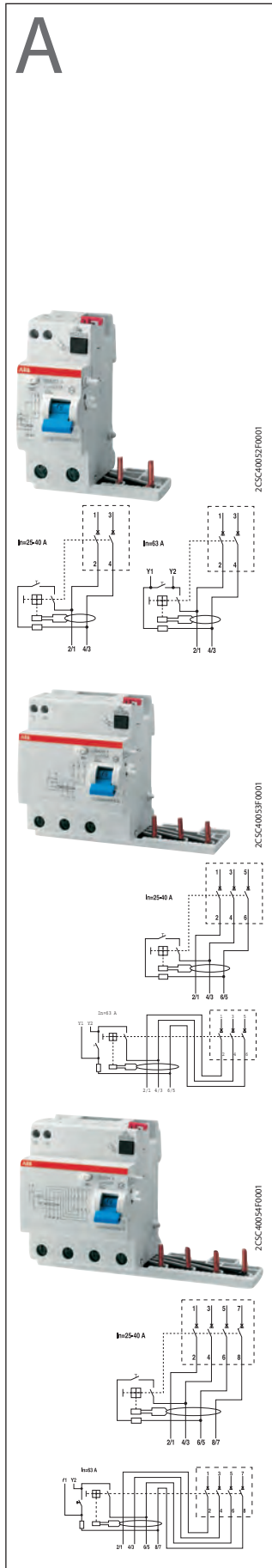
Funcția: Blocul RCD în asamblare pe teren cu MCB-uri seria S 200. Protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal; **protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe** (cu $I_{\Delta n}=30$ mA).

Aplicabilitate: rezidențial, comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 Ann. G

Număr de poli	Curent nominal rezidual $I_{\Delta n}$ mA	Curent nominal In A	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 8012542 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate pc.
2	10	25	DDA202 AC-25/0.01	2CSB202001R0250	791003			0.200	1
	30	25	DDA202 AC-25/0.03	2CSB202001R1250	791102			0.200	1
	40	25	DDA202 AC-40/0.03	2CSB202001R1400	791201			0.200	1
	63	25	DDA202 AC-63/0.03	2CSB202001R1630	791300			0.200	1
	25	40	DDA202 AC-25/0.1	2CSB202001R2250	791409			0.200	1
	40	40	DDA202 AC-40/0.1	2CSB202001R2400	791508			0.200	1
	63	40	DDA202 AC-63/0.1	2CSB202001R2630	791607			0.200	1
	25	63	DDA202 AC-25/0.3	2CSB202001R3250	791706			0.200	1
	40	63	DDA202 AC-40/0.3	2CSB202001R3400	791805			0.200	1
	63	63	DDA202 AC-63/0.3	2CSB202001R3630	791904			0.200	1
	25	500	DDA202 AC-25/0.5	2CSB202001R4250	790200			0.200	1
	40	500	DDA202 AC-40/0.5	2CSB202001R4400	792109			0.200	1
63	500	DDA202 AC-63/0.5	2CSB202001R4630	792208			0.200	1	
25	1000	DDA202 AC-25/1	2CSB202001R5250	808305			0.200	1	
40	1000	DDA202 AC-40/1	2CSB202001R5400	808404			0.200	1	
63	1000	DDA202 AC-63/1	2CSB202001R5630	792307			0.200	1	
3	30	25	DDA203 AC-25/0.03	2CSB203001R1250	792505			0.200	1
	40	25	DDA203 AC-40/0.03	2CSB203001R1400	792604			0.200	1
	63	25	DDA203 AC-63/0.03	2CSB203001R1630	792703			0.350	1
	25	100	DDA203 AC-25/0.1	2CSB203001R2250	792802			0.200	1
	40	100	DDA203 AC-40/0.1	2CSB203001R2400	792901			0.200	1
	63	100	DDA203 AC-63/0.1	2CSB203001R2630	793007			0.350	1
	25	300	DDA203 AC-25/0.3	2CSB203001R3250	793106			0.200	1
	40	300	DDA203 AC-40/0.3	2CSB203001R3400	793205			0.200	1
	63	300	DDA203 AC-63/0.3	2CSB203001R3630	793304			0.350	1
	25	500	DDA203 AC-25/0.5	2CSB203001R4250	793403			0.200	1
	40	500	DDA203 AC-40/0.5	2CSB203001R4400	793502			0.200	1
	63	500	DDA203 AC-63/0.5	2CSB203001R4630	793601			0.350	1
25	1000	DDA203 AC-25/1	2CSB203001R5250	808503			0.200	1	
40	1000	DDA203 AC-40/1	2CSB203001R5400	808602			0.200	1	
63	1000	DDA203 AC-63/1	2CSB203001R5630	793700			0.350	1	
4	30	25	DDA204 AC-25/0.03	2CSB204001R1250	793908			0.200	1
	40	25	DDA204 AC-40/0.03	2CSB204001R1400	794004			0.200	1
	63	25	DDA204 AC-63/0.03	2CSB204001R1630	794103			0.350	1
	25	100	DDA204 AC-25/0.1	2CSB204001R2250	794202			0.200	1
	40	100	DDA204 AC-40/0.1	2CSB204001R2400	794301			0.200	1
	63	100	DDA204 AC-63/0.1	2CSB204001R2630	794400			0.350	1
	25	300	DDA204 AC-25/0.3	2CSB204001R3250	794509			0.200	1
	40	300	DDA204 AC-40/0.3	2CSB204001R3400	794608			0.200	1
	63	300	DDA204 AC-63/0.3	2CSB204001R3630	794707			0.350	1
	25	500	DDA204 AC-25/0.5	2CSB204001R4250	794806			0.200	1
	40	500	DDA204 AC-40/0.5	2CSB204001R4400	794905			0.200	1
	63	500	DDA204 AC-63/0.5	2CSB204001R4630	795001			0.350	1
25	1000	DDA204 AC-25/1	2CSB204001R5250	808701			0.200	1	
40	1000	DDA204 AC-40/1	2CSB204001R5400	808800			0.200	1	
63	1000	DDA204 AC-63/1	2CSB204001R5630	795100			0.350	1	

☒ versiunea cu buton de test care funcționează la 115VAC - 127VAC este disponibilă la comandă
☒ furnizat cu terminale adiționale pentru declanșare la distanță



DDA 200 A

Funcția: Blocul RCD în asamblare pe teren cu MCB-uri seria S 200. Protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal și cu impuls direct; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe (cu $I_{\Delta n}=30\text{ mA}$).

Aplicabilitate: rezidențial, comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 Ann. G

Număr de poli	Curent nominal rezidual $I_{\Delta n}$ mA	Curent nominal I_n A	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate pc.
			Cod produs	Cod comandă					
2	10	25	DDA202 A-25/0.01	2CSB202101R0250	795308			0.200	1
		30	25	DDA202 A-25/0.03	2CSB202101R1250	795407		0.200	1
		40	40	DDA202 A-40/0.03	2CSB202101R1400	795506		0.200	1
	30	63	DDA202 A-63/0.03	2CSB202101R1630	795605			0.200	1
		100	25	DDA202 A-25/0.1	2CSB202101R2250	795704		0.200	1
			40	DDA202 A-40/0.1	2CSB202101R2400	795803		0.200	1
	300	63	DDA202 A-63/0.1	2CSB202101R2630	795902			0.200	1
		25	DDA202 A-25/0.3	2CSB202101R3250	796008			0.200	1
			40	DDA202 A-40/0.3	2CSB202101R3400	796107			0.200
	500	63	DDA202 A-63/0.3	2CSB202101R3630	796206			0.200	1
		25	DDA202 A-25/0.5	2CSB202101R4250	796305			0.200	1
			40	DDA202 A-40/0.5	2CSB202101R4400	796404			0.200
1000	63	DDA202 A-63/0.5	2CSB202101R4630	796503			0.200	1	
	25	DDA202 A-25/1	2CSB202101R5250	808909			0.200	1	
		40	DDA202 A-40/1	2CSB202101R5400	809005			0.200	1
3	30	25	DDA202 A-63/1	2CSB202101R5630	796602		0.200	1	
		40	DDA203 A-25/0.03	2CSB203101R1250	796701		0.200	1	
		40	DDA203 A-40/0.03	2CSB203101R1400	796800		0.200	1	
100	63	DDA203 A-63/0.03	2CSB203101R1630	796909			0.350	1	
	25	DDA203 A-25/0.1	2CSB203101R2250	797005			0.200	1	
		40	DDA203 A-40/0.1	2CSB203101R2400	797104			0.200	1
300	63	DDA203 A-63/0.1	2CSB203101R2630	797203			0.350	1	
	25	DDA203 A-25/0.3	2CSB203101R3250	797302			0.200	1	
		40	DDA203 A-40/0.3	2CSB203101R3400	797401			0.200	1
500	63	DDA203 A-63/0.3	2CSB203101R3630	797500			0.350	1	
	25	DDA203 A-25/0.5	2CSB203101R4250	797609			0.200	1	
		40	DDA203 A-40/0.5	2CSB203101R4400	797708			0.200	1
1000	63	DDA203 A-63/0.5	2CSB203101R4630	797807			0.350	1	
	25	DDA203 A-25/1	2CSB203101R5250	809104			0.200	1	
		40	DDA203 A-40/1	2CSB203101R5400	809203			0.200	1
4	30	63	DDA203 A-63/1	2CSB203101R5630	797906		0.350	1	
		25	DDA204 A-25/0.03	2CSB204101R1250	798002		0.200	1	
		40	DDA204 A-40/0.03	2CSB204101R1400	798101		0.200	1	
100	63	DDA204 A-63/0.03	2CSB204101R1630	798200			0.350	1	
	25	DDA204 A-25/0.1	2CSB204101R2250	798309			0.200	1	
		40	DDA204 A-40/0.1	2CSB204101R2400	798408			0.200	1
300	63	DDA204 A-63/0.1	2CSB204101R2630	798507			0.350	1	
	25	DDA204 A-25/0.3	2CSB204101R3250	798606			0.200	1	
		40	DDA204 A-40/0.3	2CSB204101R3400	798705			0.200	1
500	63	DDA204 A-63/0.3	2CSB204101R3630	798804			0.350	1	
	25	DDA204 A-25/0.5	2CSB204101R4250	798903			0.200	1	
		40	DDA204 A-40/0.5	2CSB204101R4400	799009			0.200	1
1000	63	DDA204 A-63/0.5	2CSB204101R4630	799108			0.350	1	
	25	DDA204 A-25/1	2CSB204101R5250	809302			0.200	1	
		40	DDA204 A-40/1	2CSB204101R5400	809401			0.200	1
1000	63	DDA204 A-63/1	2CSB204101R5630	799207			0.350	1	

☒ disponibilă în versiune montabilă în 4 module
 ☒ versiunea cu buton de test care funcționează la 115VAC - 127VAC este disponibilă la comandă
 ☒ furnizat cu terminale adiționale pentru declanșare la distanță

A

DDA 200 AE, A

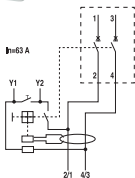
Funcția: Blocul RCD în asamblare pe teren cu MCB-uri seria S 200. Protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal și cu impuls direct; **blocul RCD este furnizat cu 2 terminale adiționale pentru utilizare în cadrul circuitelor de urgență pentru deschidere la distanță în siguranță pozitivă; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe (cu $I_{\Delta n}=30$ mA).**

Aplicabilitate: comercial, industrial.

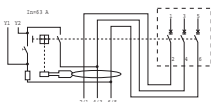
Standard: IEC/EN 61009 Ann. G



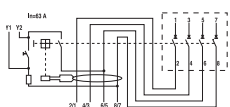
2CSB40032F0001



2CSB40033F0001



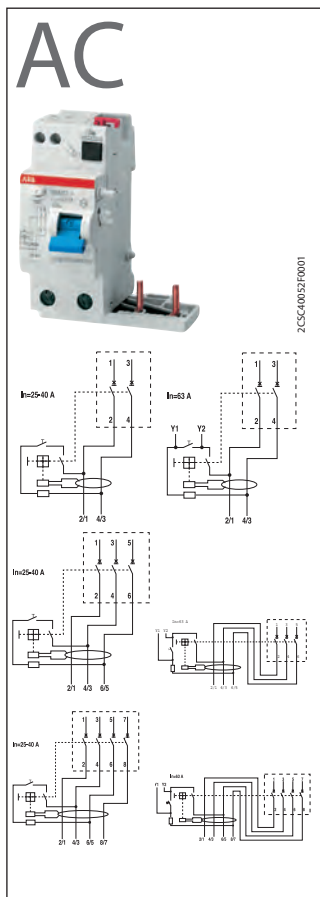
2CSB40034F0001



Număr de poli	Curent nominal rezidual $I_{\Delta n}$ mA	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
			Cod produs	Cod comandă					
2	30	63	DDA202 A-63/0.03 AE	2CSB202701R1630	801702			0.200	1
	300	63	DDA202 A-63/0.3 AE	2CSB202701R3630	801801			0.200	1
	500	63	DDA202 A-63/0.5 AE	2CSB202701R4630	801900			0.200	1
	1000	63	DDA202 A-63/1 AE	2CSB202701R5630	802006			0.200	1

3	30	63	DDA203 A-63/0.03 AE	2CSB203701R1630	802105			0.350	1
	300	63	DDA203 A-63/0.3 AE	2CSB203701R3630	802204			0.350	1
	500	63	DDA203 A-63/0.5 AE	2CSB203701R4630	802303			0.350	1
	1000	63	DDA203 A-63/1 AE	2CSB203701R5630	802402			0.350	1

4	30	63	DDA204 A-63/0.03 AE	2CSB204701R1630	802501			0.350	1
	300	63	DDA204 A-63/0.3 AE	2CSB204701R3630	802600			0.350	1
	500	63	DDA204 A-63/0.5 AE	2CSB204701R4630	802709			0.350	1
	1000	63	DDA204 A-63/1 AE	2CSB204701R5630	802808			0.350	1



DDA 200 AP-R, AC

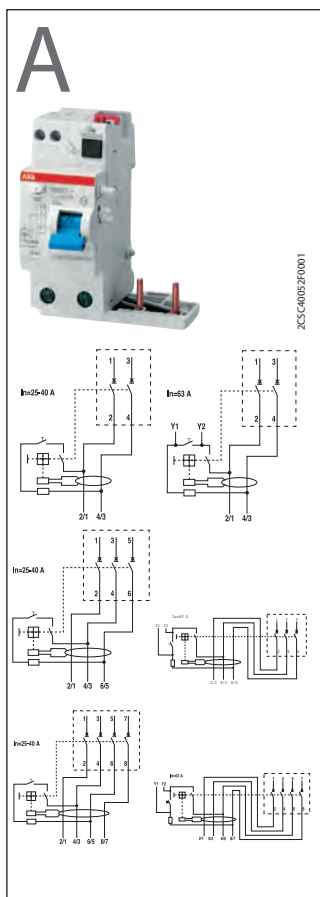
Funcția: Blocul RCD în asamblare pe teren cu MCB-uri seria S 200. Protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal, oferind cel mai bun compromis între siguranță și continuitate de funcționare datorită rezistenței la declanșări nedorite; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe (cu $I\Delta n=30$ mA).

Aplicabilitate: rezidențial, comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 Ann. G

Rezistență la supratensiune tranzistorie (unda 8/20)=3000 A

Număr de poli	Curent nominal rezidual $I\Delta n$ mA	Curent nominal I_n A	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate			
			Cod produs	Cod comandă								
2	30	25	DDA202 AC-25/0.03 AP-R	2CSB202301R1250	800507			0.200	1			
		40	DDA202 AC-40/0.03 AP-R	2CSB202301R1400						800606	0.200	1
		63 ☒	DDA202 AC-63/0.03 AP-R	2CSB202301R1630						800705	0.200	1
3	30	25	DDA203 AC-25/0.03 AP-R	2CSB203301R1250	810704			0.200	1			
		40	DDA203 AC-40/0.03 AP-R	2CSB203301R1400						810803	0.200	1
		63 ☒	DDA203 AC-63/0.03 AP-R	2CSB203301R1630						810902	0.350	1
4	30	25	DDA204 AC-25/0.03 AP-R	2CSB204301R1250	800804			0.200	1			
		40	DDA204 AC-40/0.03 AP-R	2CSB204301R1400						800903	0.200	1
		63 ☒	DDA204 AC-63/0.03 AP-R	2CSB204301R1630						801009	0.350	1



DDA 200 AP-R, A

Funcția: Blocul RCD în asamblare pe teren cu MCB-uri seria S 200. Protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal și cu impuls direct, oferind cel mai bun compromis între siguranță și continuitate de funcționare datorită rezistenței la declanșări nedorite; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe (cu $I\Delta n=30$ mA).

Aplicabilitate: rezidențial, comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 Ann. G

Rezistență la supratensiune tranzistorie (unda 8/20)=3000 A

Număr de poli	Curent nominal rezidual $I\Delta n$ mA	Curent nominal I_n A	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate			
			Cod produs	Cod comandă								
2	30	25	DDA202 A-25/0.03 AP-R	2CSB202401R1250	801108			0.200	1			
		40	DDA202 A-40/0.03 AP-R	2CSB202401R1400						801207	0.200	1
		63 ☒	DDA202 A-63/0.03 AP-R	2CSB202401R1630						801306	0.200	1
3	30	25	DDA203 A-25/0.03 AP-R	2CSB203401R1250	811008			0.200	1			
		40	DDA203 A-40/0.03 AP-R	2CSB203401R1400						811107	0.200	1
		63 ☒	DDA203 A-63/0.03 AP-R	2CSB203401R1630						811206	0.350	1
4	30	25	DDA204 A-25/0.03 AP-R	2CSB204401R1250	801405			0.200	1			
		40	DDA204 A-40/0.03 AP-R	2CSB204401R1400						801504	0.200	1
		63 ☒	DDA204 A-63/0.03 AP-R	2CSB204401R1630						801603	0.350	1

☒ furnizat cu terminale adiționale pentru declanșare la distanță

AC

DDA 200 AC selectiv

Funcția: Blocul RCD în asamblare pe teren cu MCB-uri seria S 200. **Protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal cu declanșare întârziată, care permite realizarea selectivității dispozitivelor instantanee din aval (pentru mai multe informații privind selectivitatea vezi ghidul tehnic)**

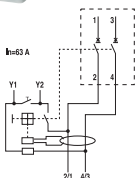
Aplicabilitate: comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 Ann. G

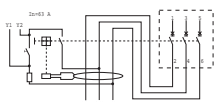
Rezistență la supratensiune tranzistorie (unda 8/20)=5000 A



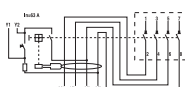
ZCS-40052P001



ZCS-40063P001



ZCS-40054P001



Număr de poli	Curent nominal rezidual IΔn mA	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
			Cod produs	Cod comandă					
2	100	63	DDA202 AC S-63/0.1	2CSB202901R2630	809500			0.200	1
	300	63	DDA202 AC S-63/0.3	2CSB202901R3630	809609			0.200	1
	500	63	DDA202 AC S-63/0.5	2CSB202901R4630	809708			0.200	1
	1000	63	DDA202 AC S-63/1	2CSB202901R5630	809807			0.200	1

3	100	63	DDA203 AC S-63/0.1	2CSB203901R2630	809906			0.350	1
	300	63	DDA203 AC S-63/0.3	2CSB203901R3630	810001			0.350	1
	500	63	DDA203 AC S-63/0.5	2CSB203901R4630	810100			0.350	1
	1000	63	DDA203 AC S-63/1	2CSB203901R5630	810209			0.350	1

4	100	63	DDA204 AC S-63/0.1	2CSB204901R2630	810308			0.350	1
	300	63	DDA204 AC S-63/0.3	2CSB204901R3630	810407			0.350	1
	500	63	DDA204 AC S-63/0.5	2CSB204901R4630	810506			0.350	1
	1000	63	DDA204 AC S-63/1	2CSB204901R5630	810605			0.350	1

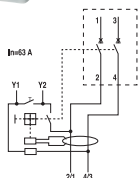
Atenție:

Toate DDA 200 AC S sunt furnizate cu terminale adiționale pentru declanșare la distanță

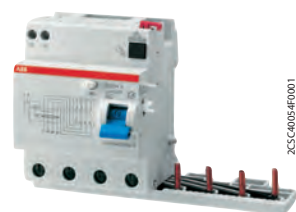
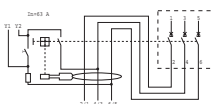
A



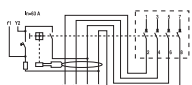
2CSB40S2R0001



2CSB40S3R0001



2CSB40S4R0001



DDA 200 tip A selectiv

Funcția: Blocul RCD în asamblare pe teren cu MCB-uri seria S 200. Protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal și a celui cu impuls direct cu declanșare întârziată, care permite realizarea selectivității dispozitivelor instantanee din aval (pentru mai multe informații privind selectivitatea vezi ghidul tehnic).

Aplicabilitate: comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 Ann. G

Rezistență la supratensiune tranzistorie (unda 8/20)=5000 A

Număr de poli	Curent nominal rezidual IΔn mA	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate pc.
			Cod produs	Cod comandă					
2	100	63	DDA202 A S-63/0.1	2CSB202201R2630	799306			0.200	1
	300	63	DDA202 A S-63/0.3	2CSB202201R3630	799405			0.200	1
	500	63	DDA202 A S-63/0.5	2CSB202201R4630	799504			0.200	1
	1000	63	DDA202 A S-63/1	2CSB202201R5630	799603			0.200	1

3	100	63	DDA203 A S-63/0.1	2CSB203201R2630	799702			0.350	1
	300	63	DDA203 A S-63/0.3	2CSB203201R3630	799801			0.350	1
	500	63	DDA203 A S-63/0.5	2CSB203201R4630	799900			0.350	1
	1000	63	DDA203 A S-63/1	2CSB203201R5630	800002			0.350	1

4	100	63	DDA204 A S-63/0.1	2CSB204201R2630	800101			0.350	1
	300	63	DDA204 A S-63/0.3	2CSB204201R3630	800200			0.350	1
	500	63	DDA204 A S-63/0.5	2CSB204201R4630	800309			0.350	1
	1000	63	DDA204 A S-63/1	2CSB204201R5630	800408			0.350	1

Atenție:

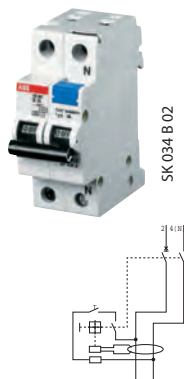
Toate DDA 200 AC S sunt furnizate cu terminale adiționale pentru declanșare la distanță

CARACTERISTICI TEHNICE					
Caracteristici electrice	Standarde				
	Tip (formă de undă a componentei homopolare detectată)				
	Poli				
	Curent nominal I_n		A		
	Tensiune nominală U_e	1P+N	V		
		2P, 3P, 4P	V		
	Sensibilitate nominală		A		
	Tensiune de izolare U_i		V		
	Max. tensiune de lucru în circuitul de test		V		
	Min. tensiune de lucru în circuitul de test		V		
	Frecvență nominală		Hz		
	Capacitate de rupere nominală conform IEC/EN 61009	limita I_{cn}	A		
	Capacitate de rupere nominală conform IEC/EN 60947-2 1P+N @230 VAC, 2P, 3P, 4P @400 VAC	limita I_{cu}	kA		
	Capacitate de rupere reziduală nominală ΔI_m	servis I_{cs}	kA		
	Tensiune nominală nedisruptivă de șoc (1.2/50) U_{imp}		kV		
	Tensiune de test dielectrică la frecvență ind. pentru 1 min.		kV		
	Categorie de supratensiune				
	Caracteristica de declanșare termomagnetica	B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$ C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$ K: $8 I_n \leq I_m \leq 14 I_n$			
	Rezistență la supratensiune tranzistorie conform. to VDE 0432 Partea 2 (unda 8/20)		A		
	Caracteristici mecanice	Anduranță	1P+N 2P, 3P, 4P		
Durată de funcționare electrică					
Durată de funcționare mecanică					
Grad de protecție		carcasă terminale			
Tropicalizare conform IEC /EN 60068-2		caldură umedă condiții climatice constante condiții climatice variabile	°C/RH °C/RH °C/RH		
Temperatură de referință pentru declanșarea elementului termic			°C		
Temperatură ambianță (cu medii zilnice $\leq +35^\circ\text{C}$)			°C		
Temperatură de stocare			°C		
Instalația		Tip terminal	sus jos		
			1P+N/2P 3P/4P $I_n \leq 40$ A 3P/4P $50 \text{ A} \leq I_n \leq 63$ A		
	Marimea terminalului sus/jos pe cablu	1P+N 2P 3P/4P $I_n \leq 40$ A 3P/4P $50 \text{ A} \leq I_n \leq 63$ A	mm ² mm ² mm ² mm ²		
	Cuplu de torsiune sus/jos	1P+N 2P 3P/4P $I_n \leq 40$ A 3P/4P $50 \text{ A} \leq I_n \leq 63$ A	N*m N*m N*m N*m		
	Montaj				
	Conexiune				
	Dimensiuni și greutate	Dimensiuni (H x D x W)	1P+N 2P 3P $I_n \leq 40$ A 4P $I_n \leq 40$ A 3P $50 \text{ A} \leq I_n \leq 63$ A 4P $50 \text{ A} \leq I_n \leq 63$ A	mm mm mm mm mm	
		Greutate	1P+N 2P 3P $I_n \leq 40$ A 4P $I_n \leq 40$ A 3P $50 \text{ A} \leq I_n \leq 63$ A 4P $50 \text{ A} \leq I_n \leq 63$ A	g g g g g g	
		Combinabil cu elemente auxiliare	Combinabil cu:	contact auxiliar contact de semnal/întrerupător auxiliar declanșare cu bobină în derivatie declanșator la subțensiune	



FS 201	DS 200 AC	DS 200 A	DS 200 M AC	DS 200 M A
A	AC	IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2 A	AC	A
1P+N		2P, 3P, 4P		
6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40		6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		
0.01...0.3		230-240 230/400 - 240/415	0.03	
		500		
		254 (440 pt. 63 A 4P) 110 (195 pt. 63 A 4P)		
		50...60		
6000	6000	6000	10000	10000
10	10	10	15	15
7.5	7.5	7.5	11.2	11.2
6	6	6	10	10
		5		
		2.5		
		III, capacitate de deconectare		
n			n	n
n			n	n
n			n	n
		250		
clemă cu sigiliu negru în poziția oprit-pornit PORNIT-OPRIT		clemă neagră (MCB) sigilabilă în poziția PORNIT-OPRIT + albastru (RCD)		
		10000		
		20000		
		IP4X		
		IP2X		
		28 cicluri cu 55/95...100		
		23/83 - 40/93 - 55/20		
		25/95 - 40/95		
		30 (20 pt. characteristics K)		
		-25...+55		
		-40...+70		
		cilindru bidirecțional de siguranță-terminal cu desprindere sus și jos (protejat la șoc)		
		cilindru bidirecțional de siguranță-terminal cu desprindere sus și jos (protejat la șoc)		
		cutie (protejată la șoc)		
		cilindru bidirecțional de siguranță-terminal cu desprindere sus și jos (protejat la șoc)		
(rigid și flexibil) până la 16/16				
		(rigid și flexibil) până la 25/25		
		(rigid și flexibil) până la 25/16		
		(rigid și flexibil) până la 25/25		
2.5/2.5				
		2.8/2.8		
		2.8/1.2		
		2.8/2.8		
		pe șină DIN EN 60715 (35 mm) prin intermediul unui mecanism cu clemă cu prindere rapidă de sus și jos		
85 x 69 x 35				
		85 x 69 x 70		
		85 x 69 x 87.5		
		85 x 69 x 105		
		85 x 69 x 122.5		
		85 x 69 x 140		
200				
		475		
		625		
		775		
		775		
		925		
nu		da		
nu		da		
nu		da		
nu		da		

B



FS 201 tip A , caracteristici B, C și K

Funcția: protecție la suprasarcină și scurtcircuit; protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal și cu impuls direct; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe; comandă și izolează circuitele de rezistență și inductive.

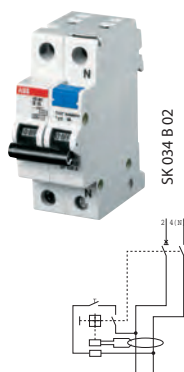
Aplicabilitate: comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 și IEC/EN 60947-2

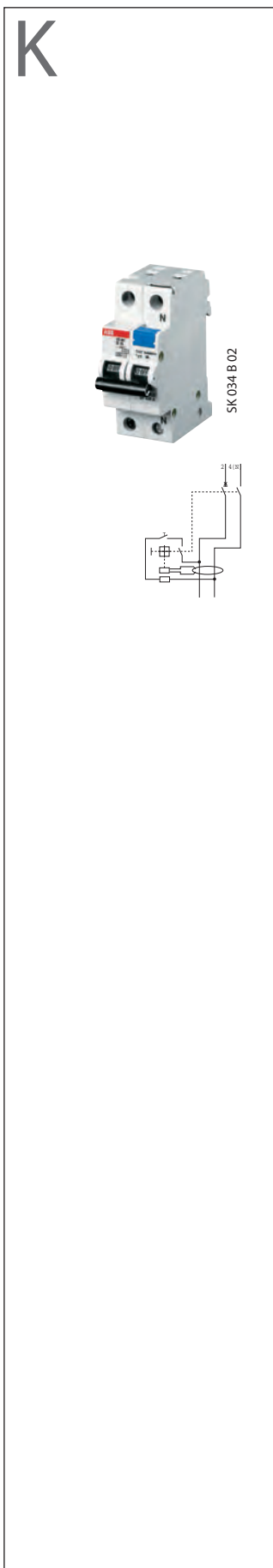
Icn=6 kA

Număr de poli	Tip/ clasă	Curent nominal		Detalii comandă		Bbn 40 16779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
		IΔn mA	In A	Cod produs	Cod comandă					
1P+N	A	10	10	FS 201-B 10/0.01	2CSR255101R0105	564731			0.200	
			13	FS 201-B 13/0.01	2CSR255101R0135	564748		0.200	1	
			16	FS 201-B 16/0.01	2CSR255101R0165	564755		0.200	1	
		30	6	FS 201-B 6/0.03	2CSR255101R1065	516990		0.200	1	
			10	FS 201-B 10/0.03	2CSR255101R1105	517034		0.200	1	
			13	FS 201-B 13/0.03	2CSR255101R1135	517041		0.200	1	
			16	FS 201-B 16/0.03	2CSR255101R1165	517072		0.200	1	
			20	FS 201-B 20/0.03	2CSR255101R1205	517089		0.200	1	
			25	FS 201-B 25/0.03	2CSR255101R1255	517119		0.200	1	
			32	FS 201-B 32/0.03	2CSR255101R1325	517126		0.200	1	
			40	FS 201-B 40/0.03	2CSR255101R1405	517133		0.200	1	

C



1P+N	A	30	6	FS 201-C 6/0.03	2CSR255101R1064	552882		0.200	1
			10	FS 201-C 10/0.03	2CSR255101R1104	552899		0.200	1
			13	FS 201-C 13/0.03	2CSR255101R1134	552905		0.200	1
			16	FS 201-C 16/0.03	2CSR255101R1164	552912		0.200	1
			20	FS 201-C 20/0.03	2CSR255101R1204	552929		0.200	1
			25	FS 201-C 25/0.03	2CSR255101R1254	552936		0.200	1
			32	FS 201-C 32/0.03	2CSR255101R1324	552936		0.200	1
			40	FS 201-C 40/0.03	2CSR255101R1404	552950		0.200	1
			300	6	FS 201-C 6/0.3	2CSR255101R3064	539838		0.200
		10		FS 201-C 10/0.3	2CSR255101R3104	539845		0.200	1
		13		FS 201-C 13/0.3	2CSR255101R3134	539852		0.200	1
		16		FS 201-C 16/0.3	2CSR255101R3164	539869		0.200	1
		20		FS 201-C 20/0.3	2CSR255101R3204	539876		0.200	1
		25		FS 201-C 25/0.3	2CSR255101R3254	539883		0.200	1
			32	FS 201-C 32/0.3	2CSR255101R3324	539890		0.200	1
	40	FS 201-C 40/0.3	2CSR255101R3404	539906		0.200	1		



10	A	10	16	FS 201-K 16/0.01	2CSR255101R0167	564762	0.200	1		
			30	1	FS 201-K 1/0.03	2CSR255101R1017	569576	0.200	1	
				2	FS 201-K 2/0.03	2CSR255101R1027	569583	0.200	1	
				4	FS 201-K 4/0.03	2CSR255101R1047	569996	0.200	1	
				6	FS 201-K 6/0.03	2CSR255101R1067	517140	0.200	1	
				10	FS 201-K 10/0.03	2CSR255101R1107	517157	0.200	1	
				13	FS 201-K 13/0.03	2CSR255101R1137	569590	0.200	1	
				16	FS 201-K 16/0.03	2CSR255101R1167	517164	0.200	1	
				20	FS 201-K 20/0.03	2CSR255101R1207	517171	0.200	1	
				25	FS 201-K 25/0.03	2CSR255101R1257	517188	0.200	1	
				32	FS 201-K 32/0.03	2CSR255101R1327	517195	0.200	1	
				300	1	FS 201-K 1/0.3	2CSR255101R3017	569613	0.200	1
					2	FS 201-K 2/0.3	2CSR255101R3027	569620	0.200	1
					4	FS 201-K 4/0.3	2CSR255101R3047	569637	0.200	1
					6	FS 201-K 6/0.3	2CSR255101R3067	569644	0.200	1
					10	FS 201-K 10/0.3	2CSR255101R3107	569651	0.200	1
13	FS 201-K 13/0.3	2CSR255101R3137			569668	0.200	1			
16	FS 201-K 16/0.3	2CSR255101R3167	569675		0.200	1				
20	FS 201-K 20/0.3	2CSR255101R3207	569682		0.200	1				
25	FS 201-K 25/0.3	2CSR255101R3257	569699	0.200	1					
32	FS 201-K 32/0.3	2CSR255101R3327	569705	0.200	1					

B

DS 200 tip AC, caracteristica B

Funcția: protecție la suprasarcină și scurtcircuit; protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe; comandă și izolează sarcinile de rezistență și inductive.

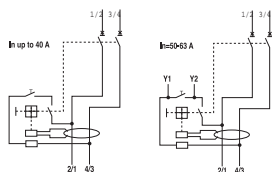
Aplicabilitate: comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 și IEC/EN 60947-2

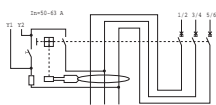
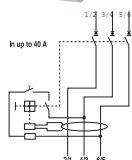
Icn=6 kA



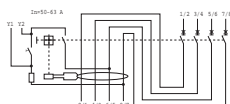
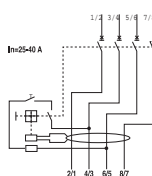
ZCS40059F0001



ZCS40059F0001



ZCS40057F0001



Număr de poli	Tip/ clasă	Curent nominal rezidual IΔn mA	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 40 16779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
				Cod produs	Cod comandă					
2	AC	30	6	DS202 AC-B6/0.03	2CSR252001R1065	863502			0.475	1
			10	DS202 AC-B10/0.03	2CSR252001R1105	863601			0.475	1
			13	DS202 AC-B13/0.03	2CSR252001R1135	863700			0.475	1
			16	DS202 AC-B16/0.03	2CSR252001R1165	863809			0.475	1
			20	DS202 AC-B20/0.03	2CSR252001R1205	863908			0.475	1
			25	DS202 AC-B25/0.03	2CSR252001R1255	864004			0.475	1
			32	DS202 AC-B32/0.03	2CSR252001R1325	864103			0.475	1
			40	DS202 AC-B40/0.03	2CSR252001R1405	864202			0.475	1
			50	DS202 AC-B50/0.03	2CSR252001R1505	864301			0.475	1
			63	DS202 AC-B63/0.03	2CSR252001R1635	864400			0.475	1

3	AC	30	6	DS203 AC-B6/0.03	2CSR253001R1065	865506			0.625	1
			10	DS203 AC-B10/0.03	2CSR253001R1105	865605			0.625	1
			13	DS203 AC-B13/0.03	2CSR253001R1135	865704			0.625	1
			16	DS203 AC-B16/0.03	2CSR253001R1165	865803			0.625	1
			20	DS203 AC-B20/0.03	2CSR253001R1205	865902			0.625	1
			25	DS203 AC-B25/0.03	2CSR253001R1255	866008			0.625	1
			32	DS203 AC-B32/0.03	2CSR253001R1325	866107			0.625	1
			40	DS203 AC-B40/0.03	2CSR253001R1405	866206			0.625	1
			50	DS203 AC-B50/0.03	2CSR253001R1505	866305			0.775	1
			63	DS203 AC-B63/0.03	2CSR253001R1635	866404			0.775	1

4	AC	30	6	DS204 AC-B6/0.03	2CSR254001R1065	867500			0.775	1
			10	DS204 AC-B10/0.03	2CSR254001R1105	867609			0.775	1
			13	DS204 AC-B13/0.03	2CSR254001R1135	867708			0.775	1
			16	DS204 AC-B16/0.03	2CSR254001R1165	867807			0.775	1
			20	DS204 AC-B20/0.03	2CSR254001R1205	867906			0.775	1
			25	DS204 AC-B25/0.03	2CSR254001R1255	868002			0.775	1
			32	DS204 AC-B32/0.03	2CSR254001R1325	868101			0.775	1
			40	DS204 AC-B40/0.03	2CSR254001R1405	868200			0.775	1
			50	DS204 AC-B50/0.03	2CSR254001R1505	868309			0.925	1
			63	DS204 AC-B63/0.03	2CSR254001R1635	868408			0.925	1

☒ furnizat cu terminale adiționale pentru declanșare la distanță



DS 200 tip AC, caracteristica C

Funcția: protecție la suprasarcină și scurtcircuit; protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe; comandă și izolează sarcinile de rezistență și inductive.

Aplicabilitate: comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 și IEC/EN 60947-2

Icn=6 kA

Număr de poli	Tip/ clasă	Curent nominal rezidual IΔn mA	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 40 16779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
				Cod produs	Cod comandă					
2	AC	30	6	DS202 AC-C6/0.03	2CSR252001R1064	869504			0.475	1
			10	DS202 AC-C10/0.03	2CSR252001R1104	869603			0.475	1
			13	DS202 AC-C13/0.03	2CSR252001R1134	869702			0.475	1
			16	DS202 AC-C16/0.03	2CSR252001R1164	869801			0.475	1
			20	DS202 AC-C20/0.03	2CSR252001R1204	869900			0.475	1
			25	DS202 AC-C25/0.03	2CSR252001R1254	870005			0.475	1
			32	DS202 AC-C32/0.03	2CSR252001R1324	870104			0.475	1
			40	DS202 AC-C40/0.03	2CSR252001R1404	870203			0.475	1
			50	DS202 AC-C50/0.03	2CSR252001R1504	870302			0.475	1
			63	DS202 AC-C63/0.03	2CSR252001R1634	870401			0.475	1

3	AC	30	6	DS203 AC-C6/0.03	2CSR253001R1064	871507			0.625	1
			10	DS203 AC-C10/0.03	2CSR253001R1104	871606			0.625	1
			13	DS203 AC-C13/0.03	2CSR253001R1134	871705			0.625	1
			16	DS203 AC-C16/0.03	2CSR253001R1164	871804			0.625	1
			20	DS203 AC-C20/0.03	2CSR253001R1204	871903			0.625	1
			25	DS203 AC-C25/0.03	2CSR253001R1254	872009			0.625	1
			32	DS203 AC-C32/0.03	2CSR253001R1324	872108			0.625	1
			40	DS203 AC-C40/0.03	2CSR253001R1404	872207			0.625	1
			50	DS203 AC-C50/0.03	2CSR253001R1504	872306			0.775	1
			63	DS203 AC-C63/0.03	2CSR253001R1634	872405			0.775	1

4	AC	30	6	DS204 AC-C6/0.03	2CSR254001R1064	873501			0.775	1
			10	DS204 AC-C10/0.03	2CSR254001R1104	873600			0.775	1
			13	DS204 AC-C13/0.03	2CSR254001R1134	873709			0.775	1
			16	DS204 AC-C16/0.03	2CSR254001R1164	873808			0.775	1
			20	DS204 AC-C20/0.03	2CSR254001R1204	873907			0.775	1
			25	DS204 AC-C25/0.03	2CSR254001R1254	874003			0.775	1
			32	DS204 AC-C32/0.03	2CSR254001R1324	874102			0.775	1
			40	DS204 AC-C40/0.03	2CSR254001R1404	874201			0.775	1
			50	DS204 AC-C50/0.03	2CSR254001R1504	874300			0.925	1
			63	DS204 AC-C63/0.03	2CSR254001R1634	874409			0.925	1

☒ furnizat cu terminale adiționale pentru declanșare la distanță

B

DS 200 tip A, caracteristica B

Funcția: protecție la suprasarcină și scurtcircuit; protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal și cu impuls direct; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe; comandă și izolează sarcinile de rezistență și inductive.

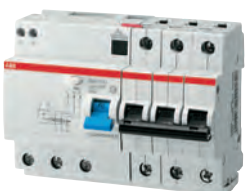
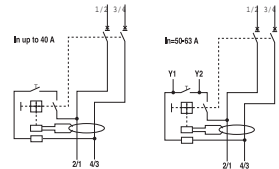
Aplicabilitate: comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 și IEC/EN 60947-2

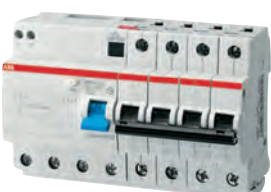
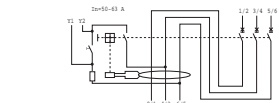
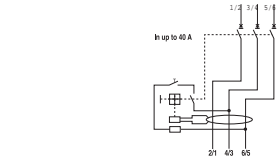
Icn=6 kA



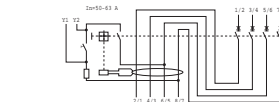
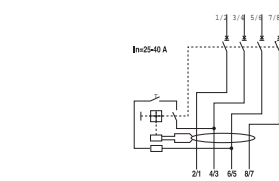
ZCS40059F0001



ZCS40059F0001



ZCS40057F0001



Număr de poli	Tip/ clasă	Curent nominal rezidual IΔn mA	Curent nominal In A	Detalii comandă Cod produs	Bbn 40 16779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
2	A	30	6	DS202 A-B6/0.03	2CSR252101R1065	857501		0.475	1
			10	DS202 A-B10/0.03	2CSR252101R1105	857600		0.475	1
			13	DS202 A-B13/0.03	2CSR252101R1135	857709		0.475	1
			16	DS202 A-B16/0.03	2CSR252101R1165	857808		0.475	1
			20	DS202 A-B20/0.03	2CSR252101R1205	857907		0.475	1
			25	DS202 A-B25/0.03	2CSR252101R1255	858003		0.475	1
			32	DS202 A-B32/0.03	2CSR252101R1325	858102		0.475	1
			40	DS202 A-B40/0.03	2CSR252101R1405	858201		0.475	1
			50 ☒	DS202 A-B50/0.03	2CSR252101R1505	858300		0.475	1
			63 ☒	DS202 A-B63/0.03	2CSR252101R1635	858409		0.475	1

3	A	30	6	DS203 A-B6/0.03	2CSR253101R1065	858508		0.625	1
			10	DS203 A-B10/0.03	2CSR253101R1105	858607		0.625	1
			13	DS203 A-B13/0.03	2CSR253101R1135	858706		0.625	1
			16	DS203 A-B16/0.03	2CSR253101R1165	858805		0.625	1
			20	DS203 A-B20/0.03	2CSR253101R1205	858904		0.625	1
			25	DS203 A-B25/0.03	2CSR253101R1255	859000		0.625	1
			32	DS203 A-B32/0.03	2CSR253101R1325	859109		0.625	1
			40	DS203 A-B40/0.03	2CSR253101R1405	859208		0.625	1
			50 ☒	DS203 A-B50/0.03	2CSR253101R1505	859307		0.775	1
			63 ☒	DS203 A-B63/0.03	2CSR253101R1635	859406		0.775	1

4	A	30	6	DS204 A-B6/0.03	2CSR254101R1065	859505		0.775	1
			10	DS204 A-B10/0.03	2CSR254101R1105	859604		0.775	1
			13	DS204 A-B13/0.03	2CSR254101R1135	859703		0.775	1
			16	DS204 A-B16/0.03	2CSR254101R1165	859802		0.775	1
			20	DS204 A-B20/0.03	2CSR254101R1205	859901		0.775	1
			25	DS204 A-B25/0.03	2CSR254101R1255	860006		0.775	1
			32	DS204 A-B32/0.03	2CSR254101R1325	860105		0.775	1
			40	DS204 A-B40/0.03	2CSR254101R1405	860204		0.775	1
			50 ☒	DS204 A-B50/0.03	2CSR254101R1505	860303		0.925	1
			63 ☒	DS204 A-B63/0.03	2CSR254101R1635	860402		0.925	1

☒ furnizat cu terminale adiționale pentru declanșare la distanță



DS 200 tip A, caracteristica C

Funcția: protecție la suprasarcină și scurtcircuit; protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal și cu impuls direct; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe; comandă și izolează sarcinile de rezistență și inductive.

Application: commercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 și IEC/EN 60947-2

Icn=6 kA

Număr de poli	Tip/ clasă	Curent nominal rezidual IΔn mA	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 40 16779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
				Cod produs	Cod comandă					
2	A	30	6	DS202 A-C6/0.03	2CSR252101R1064	860501			0.475	1
			10	DS202 A-C10/0.03	2CSR252101R1104	860600			0.475	1
			13	DS202 A-C13/0.03	2CSR252101R1134	860709			0.475	1
			16	DS202 A-C16/0.03	2CSR252101R1164	860808			0.475	1
			20	DS202 A-C20/0.03	2CSR252101R1204	860907			0.475	1
			25	DS202 A-C25/0.03	2CSR252101R1254	861003			0.475	1
			32	DS202 A-C32/0.03	2CSR252101R1324	861102			0.475	1
			40	DS202 A-C40/0.03	2CSR252101R1404	861201			0.475	1
			50 ☒	DS202 A-C50/0.03	2CSR252101R1504	861300			0.475	1
			63 ☒	DS202 A-C63/0.03	2CSR252101R1634	861409			0.475	1
3	A	30	6	DS203 A-C6/0.03	2CSR253101R1064	861508			0.625	1
			10	DS203 A-C10/0.03	2CSR253101R1104	861607			0.625	1
			13	DS203 A-C13/0.03	2CSR253101R1134	861706			0.625	1
			16	DS203 A-C16/0.03	2CSR253101R1164	861805			0.625	1
			20	DS203 A-C20/0.03	2CSR253101R1204	861904			0.625	1
			25	DS203 A-C25/0.03	2CSR253101R1254	862000			0.625	1
			32	DS203 A-C32/0.03	2CSR253101R1324	862109			0.625	1
			40	DS203 A-C40/0.03	2CSR253101R1404	862208			0.625	1
			50 ☒	DS203 A-C50/0.03	2CSR253101R1504	862307			0.775	1
			63 ☒	DS203 A-C63/0.03	2CSR253101R1634	862406			0.775	1
4	A	30	6	DS204 A-C6/0.03	2CSR254101R1064	862505			0.775	1
			10	DS204 A-C10/0.03	2CSR254101R1104	862604			0.775	1
			13	DS204 A-C13/0.03	2CSR254101R1134	862703			0.775	1
			16	DS204 A-C16/0.03	2CSR254101R1164	862802			0.775	1
			20	DS204 A-C20/0.03	2CSR254101R1204	862901			0.775	1
			25	DS204 A-C25/0.03	2CSR254101R1254	863007			0.775	1
			32	DS204 A-C32/0.03	2CSR254101R1324	863106			0.775	1
			40	DS204 A-C40/0.03	2CSR254101R1404	863205			0.775	1
			50 ☒	DS204 A-C50/0.03	2CSR254101R1504	863304			0.925	1
			63 ☒	DS204 A-C63/0.03	2CSR254101R1634	863403			0.925	1

☒ furnizat cu terminale adiționale pentru declanșare la distanță

B

DS 200 M tip AC, caracteristica B

Funcția: protecție la suprasarcină și scurtcircuit; protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe; comandă și izolează sarcinile de rezistență și inductive.

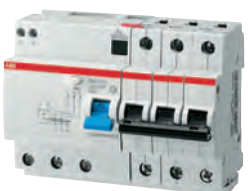
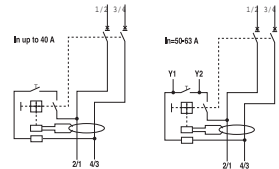
Aplicabilitate: comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 și IEC/EN 60947-2

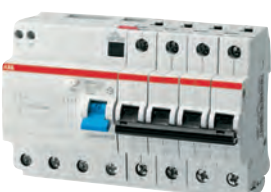
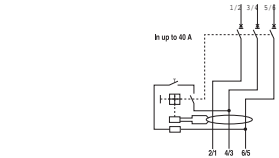
Icn=10 kA



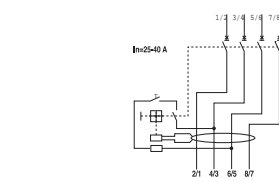
2CSR40059F0001



2CSR40059F0001



2CSR40059F0001



Număr de poli	Tip/ clasă	Curent nominal rezidual IΔn mA	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 40 16779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
				Cod produs	Cod comandă					
2	AC	30	6	DS202 M AC-B6/0.03	2CSR272001R1065	851509			0.475	1
			10	DS202 M AC-B10/0.03	2CSR272001R1105	851608			0.475	1
			13	DS202 M AC-B13/0.03	2CSR272001R1135	851707			0.475	1
			16	DS202 M AC-B16/0.03	2CSR272001R1165	851806			0.475	1
			20	DS202 M AC-B20/0.03	2CSR272001R1205	851905			0.475	1
			25	DS202 M AC-B25/0.03	2CSR272001R1255	852001			0.475	1
			32	DS202 M AC-B32/0.03	2CSR272001R1325	852100			0.475	1
			40	DS202 M AC-B40/0.03	2CSR272001R1405	852209			0.475	1
			50 ☒	DS202 M AC-B50/0.03	2CSR272001R1505	852308			0.475	1
			63 ☒	DS202 M AC-B63/0.03	2CSR272001R1635	852407			0.475	1

3	AC	30	6	DS203 M AC-B6/0.03	2CSR273001R1065	852506			0.625	1
			10	DS203 M AC-B10/0.03	2CSR273001R1105	852605			0.625	1
			13	DS203 M AC-B13/0.03	2CSR273001R1135	852704			0.625	1
			16	DS203 M AC-B16/0.03	2CSR273001R1165	852803			0.625	1
			20	DS203 M AC-B20/0.03	2CSR273001R1205	852902			0.625	1
			25	DS203 M AC-B25/0.03	2CSR273001R1255	853008			0.625	1
			32	DS203 M AC-B32/0.03	2CSR273001R1325	853107			0.625	1
			40	DS203 M AC-B40/0.03	2CSR273001R1405	853206			0.625	1
			50 ☒	DS203 M AC-B50/0.03	2CSR273001R1505	853305			0.775	1
			63 ☒	DS203 M AC-B63/0.03	2CSR273001R1635	853404			0.775	1

4	AC	30	6	DS204 M AC-B6/0.03	2CSR274001R1065	853503			0.775	1
			10	DS204 M AC-B10/0.03	2CSR274001R1105	853602			0.775	1
			13	DS204 M AC-B13/0.03	2CSR274001R1135	853701			0.775	1
			16	DS204 M AC-B16/0.03	2CSR274001R1165	853800			0.775	1
			20	DS204 M AC-B20/0.03	2CSR274001R1205	853909			0.775	1
			25	DS204 M AC-B25/0.03	2CSR274001R1255	854005			0.775	1
			32	DS204 M AC-B32/0.03	2CSR274001R1325	854104			0.775	1
			40	DS204 M AC-B40/0.03	2CSR274001R1405	854203			0.775	1
			50 ☒	DS204 M AC-B50/0.03	2CSR274001R1505	854302			0.925	1
			63 ☒	DS204 M AC-B63/0.03	2CSR274001R1635	854401			0.925	1

☒ furnizat cu terminale adiționale pentru declanșare la distanță

10000 Tip - AC w

RCD



DS 200 M tip AC, caracteristica C

Funcția: protecție la suprasarcină și scurtcircuit; protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe; comandă și izolează sarcinile de rezistență și inductive.

Aplicabilitate: comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 și IEC/EN 60947-2

Icn=10 kA

Număr de poli	Tip/ clasă	Curent nominal rezidual IΔn mA	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 40 16779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
				Cod produs	Cod comandă					
2	AC	30	6	DS202 M AC-C6/0.03	2CSR272001R1064	851509			0.475	1
			10	DS202 M AC-C10/0.03	2CSR272001R1104	851608			0.475	1
			13	DS202 M AC-C13/0.03	2CSR272001R1134	851707			0.475	1
			16	DS202 M AC-C16/0.03	2CSR272001R1164	851806			0.475	1
			20	DS202 M AC-C20/0.03	2CSR272001R1204	851905			0.475	1
			25	DS202 M AC-C25/0.03	2CSR272001R1254	852001			0.475	1
			32	DS202 M AC-C32/0.03	2CSR272001R1324	852100			0.475	1
			40	DS202 M AC-C40/0.03	2CSR272001R1404	852209			0.475	1
			50	DS202 M AC-C50/0.03	2CSR272001R1504	852308			0.475	1
			63	DS202 M AC-C63/0.03	2CSR272001R1634	852407			0.475	1
			3	AC	30	6	DS203 M AC-C6/0.03	2CSR273001R1064	852506	
10	DS203 M AC-C10/0.03	2CSR273001R1104				852605			0.625	1
13	DS203 M AC-C13/0.03	2CSR273001R1134				852704			0.625	1
16	DS203 M AC-C16/0.03	2CSR273001R1164				852803			0.625	1
20	DS203 M AC-C20/0.03	2CSR273001R1204				852902			0.625	1
25	DS203 M AC-C25/0.03	2CSR273001R1254				853008			0.625	1
32	DS203 M AC-C32/0.03	2CSR273001R1324				853107			0.625	1
40	DS203 M AC-C40/0.03	2CSR273001R1404				853206			0.625	1
50	DS203 M AC-C50/0.03	2CSR273001R1504				853305			0.775	1
63	DS203 M AC-C63/0.03	2CSR273001R1634				853404			0.775	1
4	AC	30				6	DS204 M AC-C6/0.03	2CSR274001R1064	853503	
			10	DS204 M AC-C10/0.03	2CSR274001R1104	853602			0.775	1
			13	DS204 M AC-C13/0.03	2CSR274001R1134	853701			0.775	1
			16	DS204 M AC-C16/0.03	2CSR274001R1164	853800			0.775	1
			20	DS204 M AC-C20/0.03	2CSR274001R1204	853909			0.775	1
			25	DS204 M AC-C25/0.03	2CSR274001R1254	854005			0.775	1
			32	DS204 M AC-C32/0.03	2CSR274001R1324	854104			0.775	1
			40	DS204 M AC-C40/0.03	2CSR274001R1404	854203			0.775	1
			50	DS204 M AC-C50/0.03	2CSR274001R1504	854302			0.925	1
			63	DS204 M AC-C63/0.03	2CSR274001R1634	854401			0.925	1

☒ furnizat cu terminale adiționale pentru declanșare la distanță

B

DS 200 M tip A, caracteristica B

Funcția: protecție la suprasarcină și scurtcircuit; protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal și cu impuls direct; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe; comandă și izolează sarcinile de rezistență și inductive.

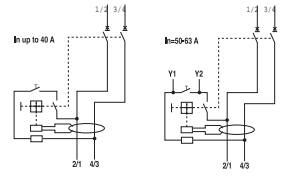
Aplicabilitate: comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 și IEC/EN 60947-2

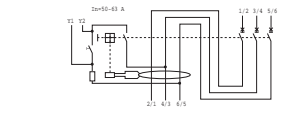
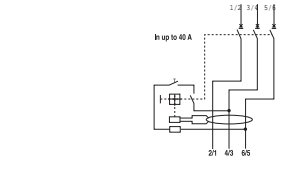
Icn=10 kA



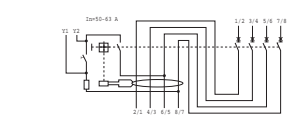
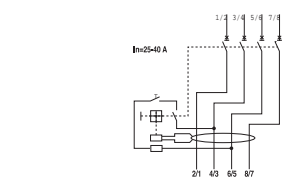
2CS40059F0001



2CS40059F0001



2CS40059F0001



Număr de poli	Tip/ clasă	Curent nominal rezidual IΔn mA	Curent nominal In A	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 40 16779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
						EAN			kg	pc.
2	A	30	6	DS202 M A-B6/0.03	2CSR272101R1065	845508			0.475	1
			10	DS202 M A-B10/0.03	2CSR272101R1105	845607			0.475	1
			13	DS202 M A-B13/0.03	2CSR272101R1135	845706			0.475	1
			16	DS202 M A-B16/0.03	2CSR272101R1165	845805			0.475	1
			20	DS202 M A-B20/0.03	2CSR272101R1205	845904			0.475	1
			25	DS202 M A-B25/0.03	2CSR272101R1255	846000			0.475	1
			32	DS202 M A-B32/0.03	2CSR272101R1325	846109			0.475	1
			40	DS202 M A-B40/0.03	2CSR272101R1405	846208			0.475	1
			50	DS202 M A-B50/0.03	2CSR272101R1505	846307			0.475	1
			63	DS202 M A-B63/0.03	2CSR272101R1635	846406			0.475	1

3	A	30	6	DS203 M A-B6/0.03	2CSR273101R1065	846505			0.625	1
			10	DS203 M A-B10/0.03	2CSR273101R1105	846604			0.625	1
			13	DS203 M A-B13/0.03	2CSR273101R1135	846703			0.625	1
			16	DS203 M A-B16/0.03	2CSR273101R1165	846802			0.625	1
			20	DS203 M A-B20/0.03	2CSR273101R1205	846901			0.625	1
			25	DS203 M A-B25/0.03	2CSR273101R1255	847007			0.625	1
			32	DS203 M A-B32/0.03	2CSR273101R1325	847106			0.625	1
			40	DS203 M A-B40/0.03	2CSR273101R1405	847205			0.625	1
			50	DS203 M A-B50/0.03	2CSR273101R1505	847304			0.775	1
			63	DS203 M A-B63/0.03	2CSR273101R1635	847403			0.775	1

4	A	30	6	DS204 M A-B6/0.03	2CSR274101R1065	847502			0.775	1
			10	DS204 M A-B10/0.03	2CSR274101R1105	847601			0.775	1
			13	DS204 M A-B13/0.03	2CSR274101R1135	847700			0.775	1
			16	DS204 M A-B16/0.03	2CSR274101R1165	847809			0.775	1
			20	DS204 M A-B20/0.03	2CSR274101R1205	847908			0.775	1
			25	DS204 M A-B25/0.03	2CSR274101R1255	848004			0.775	1
			32	DS204 M A-B32/0.03	2CSR274101R1325	848103			0.775	1
			40	DS204 M A-B40/0.03	2CSR274101R1405	848202			0.775	1
			50	DS204 M A-B50/0.03	2CSR274101R1505	848301			0.925	1
			63	DS204 M A-B63/0.03	2CSR274101R1635	848400			0.925	1

☒ furnizat cu terminale adiționale pentru declanșare la distanță



DS 200 M tip A, caracteristica C

Funcția: protecție la suprasarcină și scurtcircuit; protecție împotriva efectelor punerii la pământ a curentului alternativ sinusoidal și cu impuls direct; protecție împotriva contactelor indirecte și protecție adițională împotriva contactelor directe; comandă și izolează sarcinile de rezistență și inductive.

Aplicabilitate: comercial, industrial.

Standard: IEC/EN 61009 și IEC/EN 60947-2

I_{cn}=10 kA

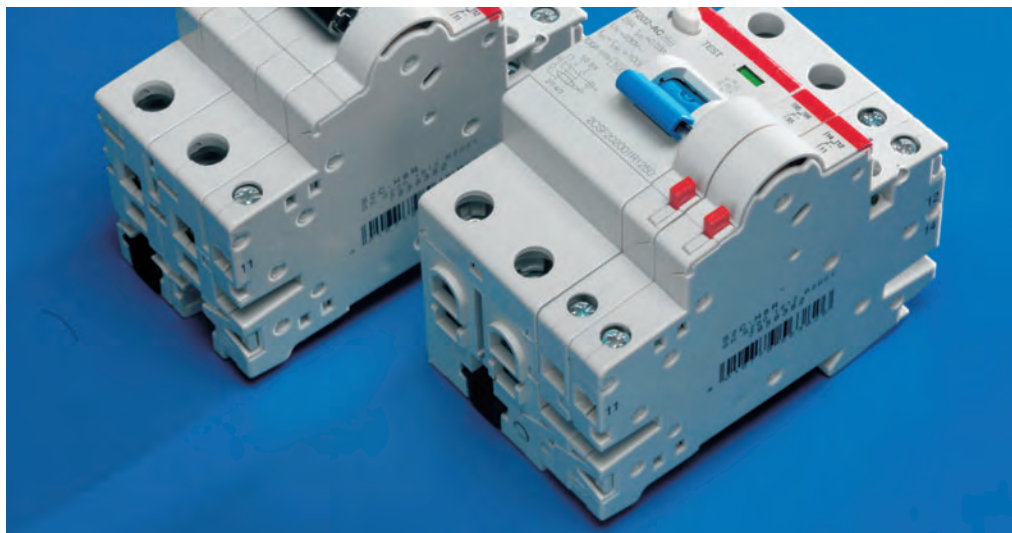
Număr de poli	Tip/ clasă	Curent nominal rezidual IΔn mA	Curent nominal In A	Detalii comandă		Bbn 40 16779	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
				Cod produs	Cod comandă					
2	A	30	6	DS202 M A-C6/0.03	2CSR272101R1064	848509			0.475	1
			10	DS202 M A-C10/0.03	2CSR272101R1104	848608			0.475	1
			13	DS202 M A-C13/0.03	2CSR272101R1134	848707			0.475	1
			16	DS202 M A-C16/0.03	2CSR272101R1164	848806			0.475	1
			20	DS202 M A-C20/0.03	2CSR272101R1204	848905			0.475	1
			25	DS202 M A-C25/0.03	2CSR272101R1254	849001			0.475	1
			32	DS202 M A-C32/0.03	2CSR272101R1324	849100			0.475	1
			40	DS202 M A-C40/0.03	2CSR272101R1404	849209			0.475	1
			50 ☒	DS202 M A-C50/0.03	2CSR272101R1504	849308			0.475	1
			63 ☒	DS202 M A-C63/0.03	2CSR272101R1634	849407			0.475	1
3	A	30	6	DS203 M A-C6/0.03	2CSR273101R1064	849506			0.625	1
			10	DS203 M A-C10/0.03	2CSR273101R1104	849605			0.625	1
			13	DS203 M A-C13/0.03	2CSR273101R1134	849704			0.625	1
			16	DS203 M A-C16/0.03	2CSR273101R1164	849803			0.625	1
			20	DS203 M A-C20/0.03	2CSR273101R1204	849902			0.625	1
			25	DS203 M A-C25/0.03	2CSR273101R1254	850007			0.625	1
			32	DS203 M A-C32/0.03	2CSR273101R1324	850106			0.625	1
			40	DS203 M A-C40/0.03	2CSR273101R1404	850205			0.625	1
			50 ☒	DS203 M A-C50/0.03	2CSR273101R1504	850304			0.775	1
			63 ☒	DS203 M A-C63/0.03	2CSR273101R1634	850403			0.775	1
4	A	30	6	DS204 M A-C6/0.03	2CSR274101R1064	850502			0.775	1
			10	DS204 M A-C10/0.03	2CSR274101R1104	850601			0.775	1
			13	DS204 M A-C13/0.03	2CSR274101R1134	850700			0.775	1
			16	DS204 M A-C16/0.03	2CSR274101R1164	850809			0.775	1
			20	DS204 M A-C20/0.03	2CSR274101R1204	850908			0.775	1
			25	DS204 M A-C25/0.03	2CSR274101R1254	851004			0.775	1
			32	DS204 M A-C32/0.03	2CSR274101R1324	851103			0.775	1
			40	DS204 M A-C40/0.03	2CSR274101R1404	851202			0.775	1
			50 ☒	DS204 M A-C50/0.03	2CSR274101R1504	851301			0.925	1
			63 ☒	DS204 M A-C63/0.03	2CSR274101R1634	851400			0.925	1

☒ furnizat cu terminale adiționale pentru declanșare la distanță

Noua gamă de elemente auxiliare și accesorii din noul Sistem pro M compact este universală : fiind compatibilă cu gama MCB seria S 200, gama RCD seria F 200 , gama blocurilor RCD DDA 200 și de asemenea cu gama RCBO seria 200 DS și este folosit pentru managementul stocurilor .

Gama elementelor auxiliare (alcatuită din contacte auxiliare și de semnal, declanșări cu bobine în derivație, declanșare la subtensiune și unitate cu închidere automată) este larg răspândită și sunt diferite scheme posibile de asamblare cu dispozitive. Toate aceste configurații sunt posibile fără a avea nevoie de nici o interfață auxiliară de contact. Deși funcționarea întreruptoarelor seria MCB și seria RCD este îmbunătățită, chiar și pentru faptul că soluțiile inovative și integrate pot fi folosite în orice instalație.

Gama accesoriilor de contact (șiruri de bare , terminale de conexiune, terminale de alimentare) permite folosirea oricarui tip de cablaj. Gama accesoriilor standard (etichetă și ambalaj) permite adaptarea la cerințele instalațiilor.

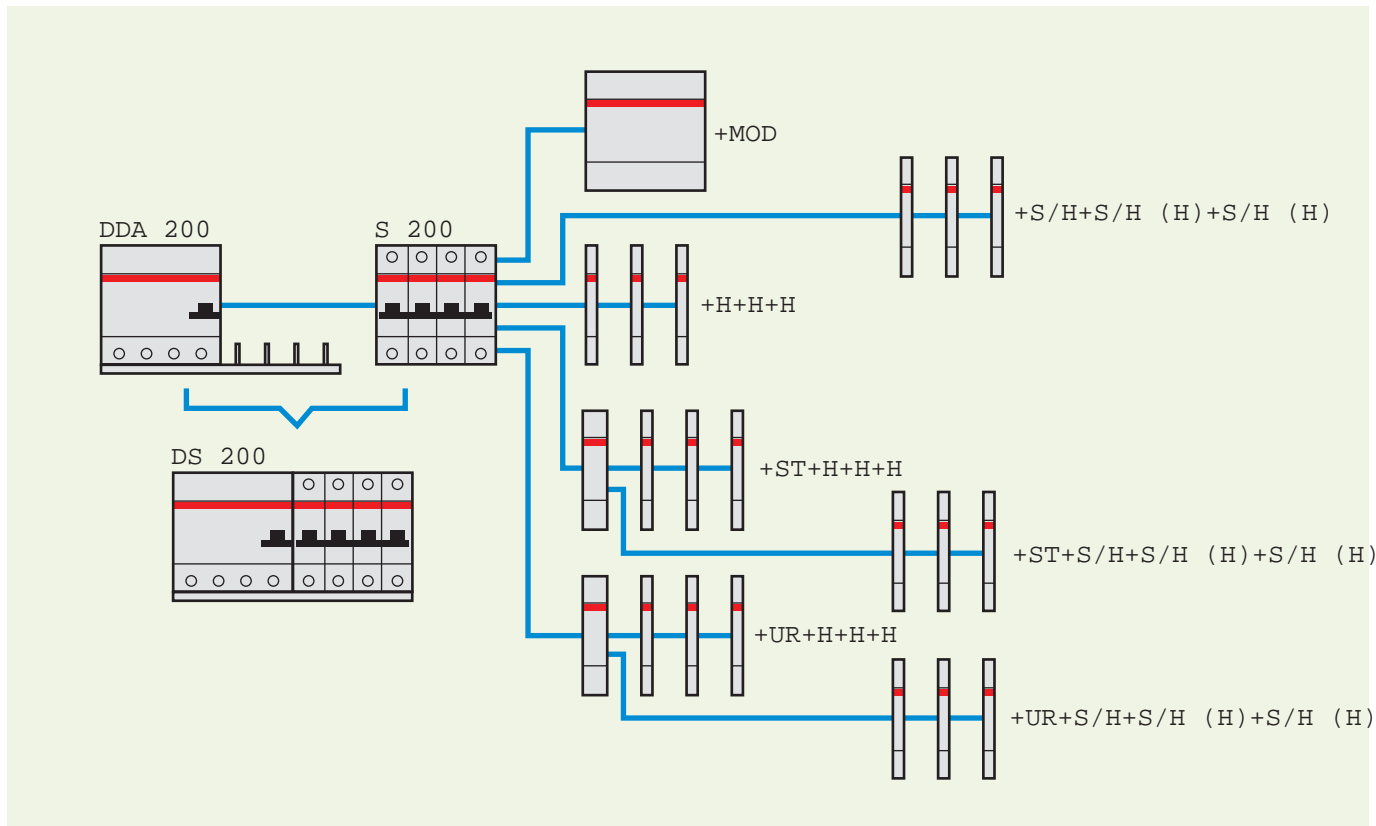




Cuprins

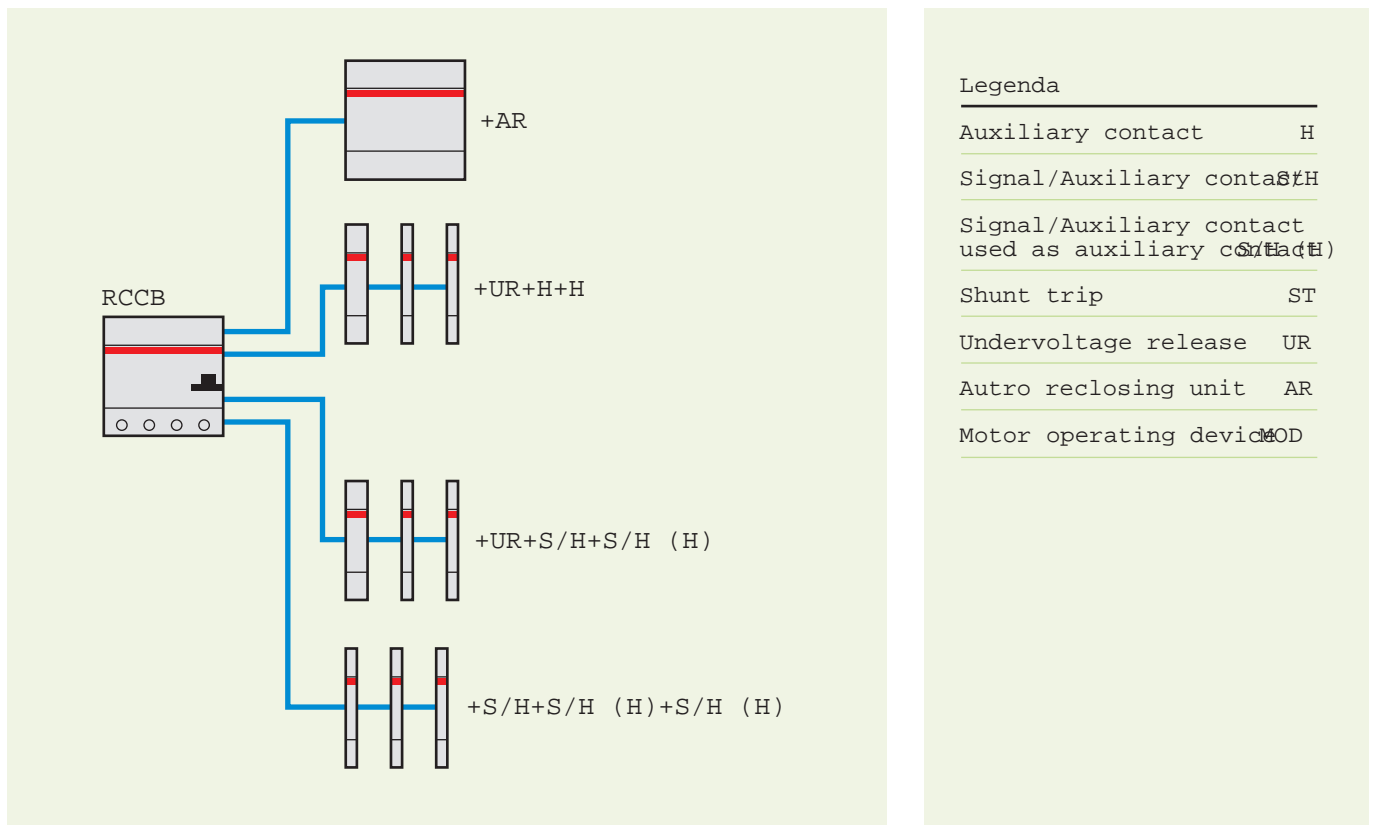
Scheme de combinații a elementelor auxiliare cu întreruptoare	1/70
Caracteristici tehnice a elementelor auxiliare și a accesoriilor.....	1/71
Sumar	
Contact de semnal/auxiliar	1/72
Contact auxiliar	1/72
Declanșare cu bobină în derivație	1/72
Declanșare la subtensiune	1/72
Sisteme de bare	1/73
Capace	1/74
Întreruptor general de bare.....	1/74
Conectori de șina.....	1/74
Șir de contacte auxiliare.....	1/74
Capace de contact pentru PS.. ..	1/74
Sistem de etichetare.....	1/74
Sistem individual de etichetare ILS.....	1/74
Terminale, izolații	1/75
Terminale de alimentare	1/75
Cabluri flexibile de conectare	1/75
Kit de cablare	1/76
Set de conexiuni	1/76
Terminal neutru sau conductor de protecție cu suport de izolare	1/76
Suporturi pentru terminalre SZ-KLB	1/76
Terminale neutre sau conductori de protecție cu suport de izolare pentru strangere rapidă pe șina DIN EN 50 022	1/76
Șine DIN	1/77
Placă de mascare	1/78
Inele de sigilare.....	1/78
Mecanism de operare rotativ.....	1/78
Suport de închidere.....	1/78
Piesa de etanșare.....	1/78
Mecanism de resort.....	1/78
Placă de adaos	1/79
Piesă de ridicare	1/79
Dispozitiv de blocare pentru întreruptoare MCB și întrerupătoare	1/79
Capac de protecție pentru borne KA 27.....	1/79
Capac de protecție pentru borne cu placă de tampon	1/79
Terminale standard pentru capace de protecție PCD	1/79

Combination between auxiliary elements and S 200*



* it could also be considered the combination between auxiliary elements and DS 200 because DS 200 RCBO is composed by a RCD-block DDA 200 and a MCCB

Combination between auxiliary elements and F 200



Legenda

Auxiliary contact	H
Signal/Auxiliary contact	S/H
Signal/Auxiliary contact used as auxiliary contact	S/H (H)
Shunt trip	ST
Undervoltage release	UR
Auto reclosing unit	AR
Motor operating device	MOD

Declanșare cu bobina în derivație			Tipul	S 2C-A1	S 2C-A2
Curent nominal	AC	V		12...60	110...415
	DC	V		12...60	110...250
Durată maximă de transmitere	ms		<10		<10
Tensiune de declanșare minimă	AC	V		7	55
	DC	V		10	80
Consum la declanșare	AC	VA		40...200	55...210
	DC	VA		40...200	55...110
Rezistența înfășurării		Ω		3.7	225
Terminal	mm ²		16		16
Cuplu de strangere		Nm		2	2
Dimensiuni (l x l x A)		mm		85 x 69 x 17.5	85 x 69 x 17.5

Declanșare la subtensiune			Tip	S2C-UA24 DC	S2C-UA24 AC	S2C-UA230 AC
Standarde					IEC/EN 60947-1	
Tensiune nominală	AC	V		-	24	220-240
	DC	V		24	-	-
Frecvență		Hz			50...60	
Declanșator de transfer		V		0.35 Un ≤ V ≤ 0.7 Un		
Terminale		mm ²		2 x 1.5		
Consum		mA		10		
Rezistență la coroziune		°C/RH		atmosferă constantă: 23/83 - 40/93 - 55/20; atmosferă variabilă: 25/95 - 40/93		
Grad de protecție				IPXXB/IP2X		
Cuplu de strangere		Nm		0.04		
Dimensiuni (l x l x A)		mm		85 x 69 x 17.5		

Contact auxiliar și contact de semnal/auxiliar			Tip	S2C-H6R	S2C-S/H6R
Curent nominal			A	10	10
Min. tensiune nominală UBmin	AC	V		24	24
	DC	V		24	24
Min. curent nominal de lucru		VA		5	5
Capacitate de rezistență la scurtcircuit		V		230 a.c. 100A cu S201 K4	230 a.c. 100A cu S201 K4
Categorie de supratensiune				III	III
Supratensiune tranzitorie (1.2/50 ms)		kV		4	4
Secțiune de conectare		mm ²		0.75...2.5	0.75...2.5
Cuplu de strângere		Nm		1.2	1.2
Stabilitatea contactului la test de vibrații conform cu DIN IEC 68-2-6				5g, 20 cicluri de funcționare 5...150...5 Hz la 24 V AC/D, 5 mA închidere automată < 10 ms	5g, 20 cicluri de funcționare 5...150...5 Hz la 24 V AC/D, 5 mA reinchidere automată < 10 ms
Durată de funcționare mecanică				10000 operațiuni	10000 operațiuni
Dimensiuni (l x l x A)		mm		85 x 69 x 8.8	85 x 69 x 8.8

Sistem de bare	Tip	Sistem de bare pentru S200 MCBs, F200 RCCB, DDA200 blocuri RCD, DS200 RCBO și FS201 RCBO
Specificații		DIN IEC/EN 60439-1
Materialul sistemului de bare		SF-Cu F 244
Profil material izolator		rezistența plasticului ≥90°C produs de ignifugare stingător automat, fără dioxine și halogen
Bare de contact	mm ²	10
Max. tensiune de funcționare	V	440
Tensiune de șoc nominală	kV	4
Test cu tensiune de șoc (1.2/50)	kV	6.02
Capacitate de rezistență la scurtcircuit	kA	25
Rezistența climatică		climat constant L23/83; 40/92 55/20 conform cu DIN 50015 caldură umedă, 28 cicluri (≥ IEC/EN 60068-2-30)
Categorie de supratensiune		III



SK 135 B 02

Contact de semnal/ auxiliar

Funcțiune : indicarea la alegere printr-un selector a poziției contactelor dispozitivului sau semnalizarea defectului (supracircuit/scurt circuit pentru întretuptoare modulare și RCBO; defect pentru punerea la pământ a RCCB și RCBO)

Potrivit pentru întreruptoare modulare seria 200, RCCB F seria 200 , RCBO DS seria 200

Descriere	Detalii comandă		Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pachet
	Cod produs	Cod comandă	4016779	1 bucată	colet	1 bucată	unitate
			EAN			kg	pc.
Contact de semnal / întreruptor auxiliar	S 2C-S/H6R	2CDS200922R0001	563819			0.04	1



SK 135 B 02

Contacte auxiliare

Funcțiune: indicarea poziției contactelor dispozitivelor

Potrivit pentru întreruptoare modulare seria 200, RCCB F seria 200 , RCBO DS seria 200

Descriere	Detalii comandă		Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pachet
	Cod produs	Cod comandă	4016779	1 bucată	colet	1 bucată	unitate
			EAN			kg	pc.
Contact auxiliar	S 2C-H6R	2CDS200912R0001	563826			0.04	1



SK 209 B 02

Declanșare cu bobină în derivație

Funcțiune : deschidere de la distanța a dispozitivului atunci când se aplică o tensiune

Potrivit pentru întreruptoare modulare seria 200 si pentru RCBO DS seria 200

Descriere	Detalii comandă		Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pachet
	Cod produs	Cod comandă	4016779	1 bucată	colet	1 bucată	unitate
			EAN			kg	pc.
Declanșare cu bobină în derivație							
AC/DC 12...60 V	S 2C-A1	2CDS200909R0001	570992			0.15	1
AC 110...415 V/ DC110...250 V	S 2C-A2	2CDS200909R0002	571005			0.15	1

Declanșare la subtensiune

Funcțiune: protecția încărcării în cazul unei căderi de tensiune (între 70 și 35% din valoarea nominală); siguranță pozitivă (declanșarea dispozitivelor atunci când tensiunea este deconectată) oprire de urgență printr-un buton

Potrivit pentru întreruptoare modulare seria 200 si pentru, RCCB F seria 200, RCBO DS seria 200

Descriere	Detalii comandă		Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pachet
	Cod produs	Cod comandă	8012542	1 bucată	colet	1 bucată	unitate
			EAN			kg	pc.
Declanșare la subtensiune							
AC 24 V	S2-UA 24 AC	2CSS200911R0002	839804			0.09	1
AC 230 V	S2-UA 230 AC	2CSS200911R0005	840107			0.09	1
DC 24 V	S2-UA 24 DC	2CSS200911R0007	896401			0.09	1

Sistem de bare (pot fi folosite pentru serii compacte)

Cap. de conec. mm ²	Module	Faze	Detalii comanda Cod produs	Bbn 4016779 EAN	Preț 1 bucată	Preț colet	Greutate 1 bucată kg	Pachet unite pc.
--------------------------------	--------	------	----------------------------	-----------------	---------------	------------	----------------------	------------------

Sistemele de bare nu se taie în lungime (design închis) nu necesită capace de închidere

10	2	1	PS 1/2	2CDL 210 001 R1002	46300 3		0.008	180
	3	1	PS 1/3	2CDL 210 001 R1003	51465 1		0.025	60
	6	1	PS 1/6	2CDL 210 001 R1006	46310 2		0.025	60
	9	1	PS 1/9	2CDL 210 001 R1009	46320 1		0.039	30
	12	1	PS 1/12	2CDL 210 001 R1012	46330 0		0.052	30
	6	3	PS 3/6	2CDL 231 001 R1006	46340 9		0.042	60
	9	3	PS 3/9	2CDL 231 001 R1009	46350 8		0.069	30
	12 (no NA)	3	PS 3/12	2CDL 231 001 R1012	46360 7		0.096	30
	12	3	PS 3/12 FI	2CDL 231 002 R1012	46370 6		0.094	30

1, 2, 3 si 4-stâlpi care se taie la lungime

6	23	1	PS 1/23/6	2CDL 210 005 R0623	58473 9		0.090	50
6	29	1	PS 1/29/6	2CDL 210 005 R0629	58082 3		0.100	50
6	38	1	PS 1/38/6	2CDL 210 005 R0638	58081 6		0.090	50
6	57	1	PS 1/57/6	2CDL 210 005 R0657	58530 9		0.080	50
10	57	1	PS 1/57 NA**	2CDL 210 011 R1057	57972 8		0.140	50
16	57	1	PS 1/57/16 NA**	2CDL 210 011 R1657	57973 5		0.200	50
10	60	1	PS 1/60	2CDL 210 001 R1060	51466 8		0.260	20
16	60	1	PS 1/60/16	2CDL 210 001 R1660	51665 5		0.410	20
10	39	1	PS 1/38 H*	2CDL 210 001 R1038	58613 9		0.260	30
16	39	1	PS 1/38/16 H*	2CDL 210 001 R1638	58614 6		0.410	30
10	12	2	PS 2/12	2CDL 220 001 R1012	55652 1		0.075	50
10	12	2	PS 2/12 A	2CDL 220 010 R1012	58461 6		0.075	50
10	58	2	PS 2/58	2CDL 220 001 R1058	55655 2		0.360	10
16	58	2	PS 2/58/16	2CDL 220 001 R1658	55656 9		0.490	10
16	58	2	PS 2/58/16 A	2CDL 220 010 R1658	58474 6		0.490	10
10	48	2	PS 2/48 H	2CDL 220 001 R1048	55653 8		0.350	10
16	48	2	PS 2/48/16 H*	2CDL 220 001 R1648	55654 5		0.480	10
16	48	2	PS 2/48/16 HA	2CDL 220 012 R1648	58463 0		0.480	10
10	9	3	PS 3/9 FI	2CDL 230 002 R1009	51751 5		0.060	50
10	10	3	PS 3/10 FI	2CDL 230 002 R1010	51752 2		0.070	50
10	12	3	PS 3/12	2CDL 230 001 R1012	57611 6		0.090	50
10	12	3	PS 3/12 A	2CDL 230 010 R1012	58464 7		0.090	50
10	60	3	PS 3/60	2CDL 230 001 R1060	51469 9		0.470	10
10	60	3	PS 3/60 A	2CDL 230 010 R1060	56375 8		0.470	10
16	12	3	PS 3/12/16	2CDL 230 001 R1612	56280 5		0.120	50
16	60	3	PS 3/60/16	2CDL 230 001 R1660	51470 5		0.650	10
16	60	3	PS 3/60/16 A	2CDL 230 010 R1660	56376 5		0.650	10
10	30	3	PS 3/30	2CDL 230 001 R1030	55658 3		0.420	10
10	39	3	PS 3/39 H*	2CDL 230 001 R1039	55659 0		0.430	10
16	39	3	PS 3/39/16 H*	2CDL 230 001 R1639	55660 6		0.595	10
10	48	3	PS 3/48 H*	2CDL 230 001 R1048	55661 3		0.430	10
16	48	3	PS 3/48/16 H*	2CDL 230 001 R1648	55664 4		0.600	10
16	48	3	PS 3/48/16 HA	2CDL 230 012 R1648	58465 4		0.600	10
10	12	3	PS 3/12 FI	2CDL 230 002 R1012	57107 4		0.090	50
10	12	3	PS 3/12 FIH	2CDL 230 003 R1012	57108 1		0.090	50
10	57	3	PS 3/57 FI	2CDL 230 002 R1057	55665 1		0.460	10
10	12	3	PS 3/12 E463	2CDL 230 004 R1012	51741 6		0.090	50
10	24	3	PS 3/24 H	2CDL 230 001 R1024	55657 6		0.400	10
10	12	4	PS 4/12	2CDL 240 001 R1012	55666 8		0.110	30
10	12	4	PS 4/12 A	2CDL 240 010 R1012	58467 8		0.110	30
10	12	4	PS 4/12 NA	2CDL 240 013 R1012	58470 8		0.100	30
10	60	4	PS 4/60	2CDL 240 001 R1060	55668 2		0.640	10
16	12	4	PS 4/12/16	2CDL 240 001 R1612	55667 5		0.160	30
16	60	4	PS 4/60/16	2CDL 240 001 R1660	55674 3		0.890	10
16	60	4	PS 4/60/16 A	2CDL 240 010 R1660	58468 5		0.890	10
10	58	4	PS 4/58 N	2CDL 240 001 R1058	55670 5		0.590	10
10	58	4	PS 4/58 NNA	2CDL 240 010 R1058	56373 4		0.590	10
16	58	4	PS 4/58/16 N	2CDL 240 001 R1658	55673 6		0.770	10
16	58	4	PS 4/58/16 NA	2CDL 240 013 R1658	58471 5		0.770	10
16	58	4	PS 4/58/16 NNA	2CDL 240 010 R1658	56374 1		0.800	10
16	52	4	PS 4/52/16 H*	2CDL 240 001 R1652	55669 9		0.780	10
16	52	4	PS 4/52/16 HA	2CDL 240 012 R1652	58469 2		0.780	10
16	48	4	PS 4/48/16 NHA	2CDL 240 014 R1648	58472 2		0.760	10

PS 1/2 - PS 1/12 SK 0027 B 99

PS 3/6 - PS 3/12 SK 0028 B 99

PS 1/57/6 2CDC062527 F0003

PS 3/57 FI SK 0058 Z 02
PS 3/9 FI
PS 9/10 FI
PS 3/12 FI (2 CDL 230...)

PS 4/12 NA SK 0065 Z 02
PS 4/58 N
PS 4/58/16 N
PS 4/58/16 NA

* șina cu separator pentru comutator auxiliar
**izolat albastru
Notă: PS 1/60 și PS 1/60/16 nu necesită capac de închidere PS 2/.. și PS 3/.. folosește PS END
PS 4/.. folosește PS END 1
a se vedea exemplele de cablare de pe pagina urmatoare



Cap. de conec. mm ²	Module	Faze	Detalii comnadă Cod produs	Detalii comandă	Bbn 4016779 EAN	Preț 1 bucată	Preț colet	Greutate 1 bucată kg	Pachet unite pc.
-----------------------------------	--------	------	-------------------------------	-----------------	-----------------------	------------------	---------------	----------------------------	------------------------

Capace

			PS-END	2CDL 200 001 R0001	51472 9			0.001	50
			PS-END 1	2CDL 200 001 R0002	57011 4			0.001	

Înteruptor general de bare

3-faze a sistemului de bare (10 mm²) pentru conectarea înteruptorului general E 463/3-KB și dispzitivele compact pro M care includ capace și număr de poli: 12 (1 x E 463/3-KB + 9 x S 201)

12	3	PS 3/12 E463	GH V203 0507 R1009	51741 6				0.081	30
----	---	--------------	--------------------	---------	--	--	--	-------	----

Conectori de șine

Pentru cablarea componentei șină în unitatea consumator , distanță liberă între șine de 125 mm. În cazul celui de al patrulea pol conector, culoarea conductorului N este albastră.

10	3-pole	RV 3	GH V036 0504 R0023	51238 1				0.080	25
10	4-pole	RV 4	GH V036 0504 R0024	51224 4				0.114	25

Șir de bare auxiliare

Resort pentru contact auxiliar integrat seria 200 H pentru conexiune în serie.

	1/2 mod.	HKB	GH V036 0504 R0100	52313 4				0.001	1000
--	----------	-----	--------------------	---------	--	--	--	-------	------

Capace de rezistență la șoc pentru PS

	5 parts	SZ-BSK	2CDL 200 001 R0011	42000 6				0.003	10
--	---------	--------	--------------------	---------	--	--	--	-------	----

Sistem se etichetare

Pachetele au 40 de etichete, marcate sau în alb. Etichetele în alb pot fi marcate de mână cu cerneală rezistentă la apă și care nu se șterge, cu nu sistem computerizat de etichetare (plotter).

etichete albe de identificare	BS	GH S200 1946 R0001	47810 6					0.004	30
etichete de identificare cu pictograme	BS Pikto	GH S200 1946 R0002	47820 5					0.004	30
etichete de identificare marcate 4 x 1 – 10	BS 1/10	GH S200 1946 R0003	47830 4					0.004	30
etichete de identificare marcate 2 x 1 – 20	BS 1/20	GH S200 1946 R0004	47840 3					0.004	30
etichete de identificare marcate 1 – 40	BS 1/40	GH S200 1946 R0005	47850 2					0.004	30
etichete de identificare marcate 41 – 80	BS 41 – 80	GH S200 1946 R0006	58591 0					0.004	30
etichete de identificare marcate 81 – 120	BS 81 – 120	GH S200 1946 R0007	58592 7					0.004	30
etichete de identificare marcate 121 – 160	BS 121/160	GH S200 1946 R0008	58593 4					0.004	30

Etichete personalizate la comandă.

Sistem de etichetare individual ILS

În sistemul de etichetare individual ILS se folosește o folie de poliester A5 acoperită în jet de cerneală la imprimantă laser (în cazul folosirii imprimantei laser se va verifica dacă este posibil printarea cu hârtie gumată cu grosimea de 250 μm) cu rezistență la temperatură ridicată. Hârtia gumată 3M(9471 LE este notată la UL pagina număr MH 11410. Etichetele sunt lipite într-o parte pentru un transport ușor. Fișierul poate fi descărcat sub licență www.abb.com/de.

De asemenea pot fi înscrispionate cu cerneală, stilou cu pastă, creion și creion colorat.

1 folie cu 126 etichete (1-modul: 6 x 17.2 mm)	ILS	2CDL 200 002 R0001	58922 2					0.011	1
1 folie cu 210 etichete (1/2-modul: 6 x 8.5 mm)	ILS-H	2CDL 200 002 R0002	58923 9					0.011	1



Cap. de conec. mm ²	Tip clemă	Detalii terminal L/mm	Comandă Cod produs	4012233 Cod comandă	Bbn EAN	Cu Nr. 1 bucată	Preț	Preț colet	Greutate 1 bucată	Pachet unitate
--------------------------------	-----------	-----------------------	--------------------	---------------------	---------	-----------------	------	------------	-------------------	----------------

Terminale, etanș

6-35	branșament 10	SZ-AS 2 I	GH V036 0501 R0011	39330 0					0.023	30
6-25	branșament 15	SZ-AS 4 I	GH V036 0501 R0005	12410 2					0.011	50
6-25	branșament 15	SZ-AS 5 I	GH V036 0501 R0014	57012 1					0.012	50
6-50	branșament 15	SZ-AS 8 I	GH V036 0501 R0008	25950 7					0.014	50
6-50	branșament 15	SZ-AS 10 I	GH V036 0501 R0017	58295 7					0.014	50
6-25	bolț 15	SZ-Ast 25 I	GH V036 0501 R0007	12430 0					0.011	50
6-25	bolț 30*	SZ-Ast 6 I	GH V036 0501 R0004	12400 3					0.014	50
6-50	bolț 15	SZ-Ast 50 I	GH V036 0501 R0009	25960 6					0.014	50
6-50	bolț 15	SZ-Ast 55 I	GH V036 0501 R0015	57131 9					0.014	50
6-50	bolț 32	SZ-Ast 12 I	GH V036 0501 R0010	25970 5					0.024	50
6-50	bolț 42	SZ-Ast 24 I	GH V036 0501 R0016	57191 3					0.025	50
6-25	bolț 30	SZ-Ast 9 I	GH V036 0501 R0003	15900 5					0.014	50
25-95	bolț 18*	SZ-Ast 95	GH V036 0501 R0013	52262 5					0.067	3
25-95	bolț 12*	SZ-Ast 95 gk	GH V036 0501 R0012	52261 8					0.067	3

☒ bbn-Nr. 4016779 * nu sunt disponibile pentru gama compact pro M

Terminale de linie

Siguranță la atingere conform cu DIN EN 50274 (DIN VDE 0660 Partea 514).
Poli cu un singur terminal pot fi montați unul lângă altul pe terminale multiple.

6-35		SZ-ESK	GH V036 0501 R0021	50661 8					0.030	10
6-35		SZ-ESK 2	GH V036 0501 R0001	96920 3					0.024	10
6-25		SZ-ESK 1	GH V036 0501 R0020	51841 3					0.031	10

☒ bbn-Nr. 4016779

Cablui flexibile de contact cu clemă de cablu cu bifurcație (negru)

Cap. de conec. mm ²	Lungime	Detalii comandă Cod produs	GH	Bbn 4012233 EAN	Cu Nr. 1 buc.	Preț	Preț colet	Greutate 1buc.	Pachet unitate
6	125	SZ-DB 121	GH V036 1425 R0001	55650 2	0.006			0.025	1000/50
10	135	SZ-DB 122 N	GH V036 1425 R0031	55670 0	0.010			0.02	500/25
6	260	SZ-DB 231 N	GH V036 1425 R0032	55680 9	0.014			0.02	500/25
10		SZ-DB 232 N	GH V036 1425 R0033	55690 8	0.022			0.04	250/25
10	330	SZ-DB 311	GH V036 1425 R0034	55700 4	0.029			0.05	100/25

cu clemă de cablu cu bifurcație și manșon (negru)

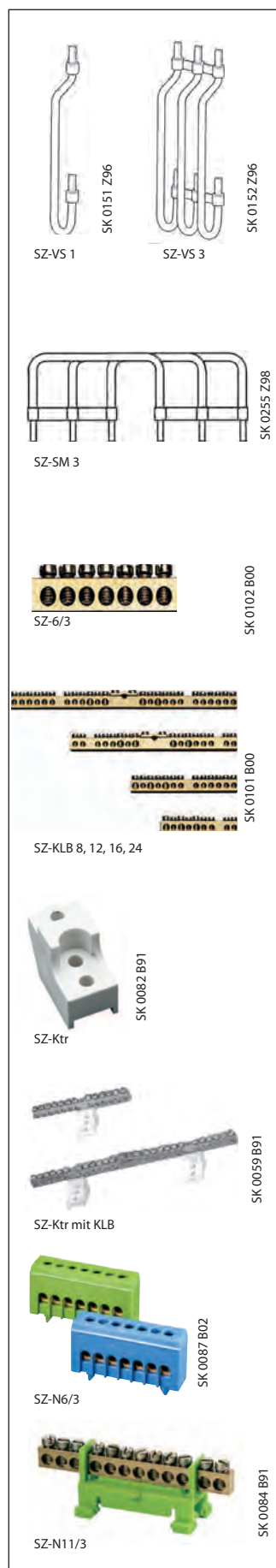
6	125	SZ-DB 123	GH V036 1425 R0006	55660 1	0.007			0.01	1000/50
10	135	SZ-DB 124 N	GH V036 1425 R0035	55710 3	0.012			0.02	500/25
6	260	SZ-DB 235	GH V036 1425 R0036	55720 2	0.014			0.02	500/25
10		SZ-DB 236	GH V036 1425 R0037	55730 1	0.024			0.04	250/25

cu manșon (negru)

6	125	SZ-DB 125 N	GH V036 1425 R0038	55740 0	0.007			0.01	1000/50
6	260	SZ-DB 233 N	GH V036 1425 R0039	55750 9	0.015			0.02	500/25
10	135	SZ-DB 126 N	GH V036 1425 R0040	55760 8	0.013			0.02	500/25
10	260	SZ-DB 234 N	GH V036 1425 R0041	55770 7	0.025			0.04	250/25
10	330	SZ-DB 312	GH V036 1425 R0042	55780 6	0.032			0.05	100/25

exemplul 1
cablare a dispozitivelor compusă din
module cu diferite lungimi cu
SZ-DB 121 sau 122

Echipament de cablare neutru (N) și conductor protectiv (PE) terminale comune



Cap. de conec.	Nr. de poli	Detalii comandă	Bbn	Cu	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
		Cod produs	Cod Comandă	EAN			kg	pc.

Echipament de cablare

Pentru cablarea componentei șină în unitatea consumator, distanță liberă între șine de 125 mm.

Cap. de conec.	Nr. de poli	Detalii comandă	Bbn	Cu	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
		Cod produs	Cod Comandă	EAN			kg	pc.
10 mm ²	1 pole	SZ-VS 1	GH V036 0504 R0001	28790 6	0.022		0.03	30
10 mm ²	1 pole	SZ-VS 1B*	GH V036 0504 R0011	49670 4	0.022		0.03	30
10 mm ²	2 pole	SZ-VS 2	GH V036 0504 R0002	28800 2	0.044		0.06	30
10 mm ²	3 pole	SZ-VS 3	GH V036 0504 R0003	28810 1	0.066		0.10	30
10 mm ²	4 pole	SZ-VS 4	GH V036 0504 R0004	28820 0	0.088		0.13	30

* izolator albastru

Set de conexiuni

Pentru 3-poli în cazul întreruptoarelor modulare seria S2 și întreruptoare motor MS 225/325. A se folosi piesa de etanșare SZ-FST 2 dacă nici unul dintre accesorii nu se potrivește.

set de conexiuni	SZ-SM 3	GH V036 0504 R0005	41580 4	0.02		15	0.047 50
------------------	---------	--------------------	---------	------	--	----	----------

Intrare	leșire	Detalii comandă	Bbn	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
mm ²	mm ²	Cod Produs	Cod comandă	EAN		kg	pc.

Terminale cu conductor neutru sau protectiv fără suport izolator

Intrare	leșire	Detalii comandă	Bbn	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
mm ²	mm ²	Cod Produs	Cod comandă	EAN		kg	pc.
1 x 16	6 x to 16	SZ-6/3	GH V036 0876 R0003	50592 5	0.022	10	
1 x 16	2 x to 16 6 x to 10	SZ-KLB 8	GJ I232 0131 R0001	59660 7		0.025	30
1 x 16	2 x to 16 10 x to 10	SZ-KLB 12	GJ I232 0071 R0013	59530 3		0.035	30
1 x 35	4 x to 16 12 x to 10	SZ-KLB 16	GJ I232 0072 R0017	59540 2		0.077	30
1 x 35	4 x to 16 20 x to 10	SZ-KLB 24	GJ I232 0073 R0016	59550 1		0.100	30

Suporturi pentru terminale SZ-KLB

Fixare prin înșurubare

SZ-KLB 8 și 12 fiecare cu o piesă necesară

SZ-KLB 16 și 24 fiecare cu două piese necesare

SZ-Ktr	GJ I202 4027 R0001	59450 4	0.003	100
--------	--------------------	---------	-------	-----

Terminale cu conductor neutru sau protectiv cu suport izolator pentru strângere rapidă pe șină DIN EN 50022

Conductor neutru cu suport izolator albastru; tipul C cu protecție la atingere, deschiderea conductorului închisă pe o parte

Intrare	leșire	Detalii comandă	Bbn	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
mm ²	mm ²	Cod Produs	Cod comandă	EAN		kg	pc.
1 x 16	6 x 16	SZ-N 6/3	GH V036 0876 R0001	55570 3		0.027	20
1 x 16	11 x 16	SZ-N 11/3	GH V036 0876 R0002	55580 2		0.043	20
1 x 16	6 x 16	SZ-N 6/3 C	GH V036 0876 R0011	57095 4	0.028	20	
1 x 16	6 x 16	SZ-N 11/3 C	GH V036 0876 R0012	57096 1	0.046	20	

Conductor neutru cu suport izolator verde/galben; tipul C cu protecție la atingere, deschiderea conductorului închisă pe o parte

Intrare	leșire	Detalii comandă	Bbn	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pachet unitate
mm ²	mm ²	Cod Produs	Cod comandă	EAN		kg	pc.
1 x 16	6 x 16	SZ-PE 6/3	GH V036 0876 R0004	55600 7		0.027	20
1 x 16	11 x 16	SZ-PE 11/3	GH V036 0876 R0005	55610 6		0.043	20
1 x 16	6 x 16	SZ-PE 6/3 C	GH V036 0876 R0014	57097 8	0.028	20	
1 x 16	11 x 16	SZ-PE 11/3 C	GH V036 0876 R0015	57098 5	0.046	20	

▣ bbn-Nr. 40 16779



Lungime mm	Detalii comandă Tip produs	Cod Comandă	Bbn 4012233 EAN	Preț 1 buc.	Preț colet	Greutate 1 buc. kg	Pachet unitate pc.
---------------	----------------------------------	-------------	-----------------------	----------------	---------------	--------------------------	--------------------------

Șine DIN

Șinele DIN (DIN EN 60 715 – 35 x 7.5) pentru instalații individuale cu 2 șuruburi pe o suprafață egală (1 modul = 17.5 mm)

pentru 1 modul	DSW 1	GH S210 1926 R0001	13580 6			0.060	10
pentru 2 module	DSW 2	GH S210 1926 R0002	13590 5			0.012	10
pentru 3 module	DSW 3	GH S210 1926 R0003	13600 1			0.018	10
pentru 4 module	DSW 4	GH S210 1926 R0004	13610 0			0.024	10
pentru 6 module	DSW 6	GH S210 1926 R0006	13620 9			0.036	10

Șine DIN DIN EN 60 715, 35 x 7.5, material grosime de 1 mm, suprafață protejată, galvanizată.

241	SKV-GTS 1	GH L110 1915 R0001	04090 2			0.09	40
-----	-----------	--------------------	---------	--	--	------	----

Șine DIN DIN EN 60 715, 35 x 7.5, material grosime de 1 mm, suprafață protejată, galvanizată.

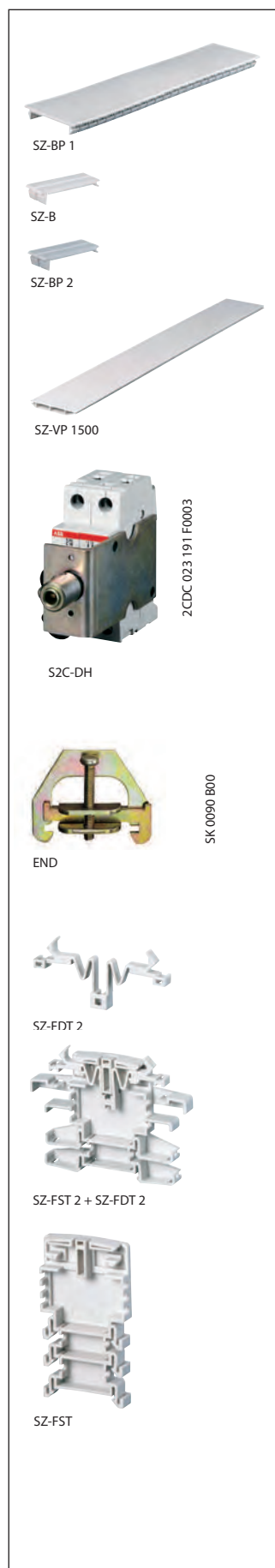
1000	SZ-SI 45.460	GJ I232 2218 R0001	59730 7			0.35	10
2000	SZ-TS 7.5 L2	GJ I232 2218 R0007	59760 4			0.70	20

Șine DIN DIN EN 60 715, 35 x 15, material grosime de 1,5 mm suprafață protejată, galvanizată

2000	SZ-SI 45.472	GJ I232 2218 R0010	59780 2			1.30	10
2000	SZ-TS 15 L2	GJ I232 2218 R0009	59770 3			0.78	10

Plăcuță de prindere pentru montarea dispozitivelor pe șine DIN (DIN EN 60 715, 35 x 7.5)

pentru șurub tip M4	SZ-FB 45.53-3	GJ I184 2013 P0003	64560 2			0.03	50
---------------------	---------------	--------------------	---------	--	--	------	----



Înălțimea tăiere/culoare mm	Lățime mm	Detalii Comandă Cod Produs	Cod Comandă	Bbn 4012233 EAN	Preț 1 buc.	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pachet unitate pc.
--------------------------------	--------------	-------------------------------	-------------	-----------------------	----------------	---------------	-------------------------	--------------------------

Placă de mascare

Pentru dispozitiv acoperă cu materiale cu o grosime de 1 la 3 mm, lățime: 1 modul = 17.5 mm; culoare: gri RAL 7035, alb RAL 9001

46/gri	213	SZ-BP 1	GH L530 1904 R0001	06050 4			0.028	100
46/alb	17.5	SZ-BP	GH S270 1913 R0001	12857 4 ☒		0.005		
46/gri	17.5	SZ-BP 2	GH S270 1913 R0002	12861 1 ☒		0.005		

☒ bbn-Nr. 80 00126

Inele de sigilare

Dispozitiv rezistent la dezlipirea de pe capace .
Detășabil doar din interiorul capacului dispozitivului.
A se folosi pentru capace cu grosime a materialului de la 1.5 la 3 mm .

46/gri	1500	SZ-VP 1500	GJ I995 9038 R0001	60290 2			0.366	10
--------	------	------------	--------------------	---------	--	--	-------	----

Mecanism de operare rotativ

(pentru operațiuni ale întreruptoarelor modulare în mase de distribuție închise)

		S2C-DH	GH S200 1901 R0003	57960 5 ☒		0.01	25	
--	--	--------	--------------------	-----------	--	------	----	--

☒ bbn-Nr. 4016779

Braț de susținere

Împiedică mișcări laterale a dispozitivelor încorporate pe șine DIN conform cu DIN EN 60 715, 35 x 7.5 mm.

		END	GJ I100 1814 R0001	59090 2			0.02	50
--	--	-----	--------------------	---------	--	--	------	----

Piesă de etanșare

Pentru disipația căldurii a dispozitivelor montate închise care generează multă căldură.
Lățime 8.75 mm, ca distanțier, două înălțimi diferite ,casant, pentru șine DIN conform cu DIN EN 60 715, 35 x 7.5 mm.

8.75		SZ-FST 2	GH L530 1908 R0002	06070 2			0.01	25
------	--	----------	--------------------	---------	--	--	------	----

Mecanism de resort

Suport pentru capacele dispozitivelor , diferite înălțimi disponibile (în combinație cu piesa de etanșare FST 2)

		SZ-FDT 2	GH L530 1908 R0005	06080 1			0.002	25
--	--	----------	--------------------	---------	--	--	-------	----

Piesă de etanșare

Două înălțimi diferite, casant, pentru șine DIN conform cu DIN EN 60 715, 35 x 7.5 mm pentru întreruptoare modulare seria 220 (3 înălțimi diferite)



Descriere	Detalii comandă	Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pachet
	Cod Produs	Cod Comandă	4012233	1 bucată	1 bucată	unite
			EAN		kg	pc.

Placă de adaos *

Grosimea materialului de 1 mm, culoare gri RAL 7035, compensează pentru montarea toleranței a întreruptoarelor modulare

SZ-FW	GH L530 1901 R0001	06030 6	0.001	25
-------	--------------------	---------	-------	----

*a fi întreruptă

Piesă de ridicare

Compensează pentru diferite mărimi ale dispozitivelor încorporate cu o înălțime de montare de 68 mm și alimentează întreruptoarele modulare MCB seria S 500 (83 mm)

SZ-ES 68/83	GH V021 1425 R0001	53390 9	0.003	100
-------------	--------------------	---------	-------	-----

Dispozitive de blocare pentru întreruptoare modulare MCB și întrerupătoare

Împiedică operațiuni neautorizate sau primejdioase ale meleii în funcțiune. Un adaptor face posibilă blocarea clemei în funcțiune chiar dacă este poziționat pe PORNIT/OPRIT. Clema este blocată cu un lacăt având o bară de protecție de 3 sau, dacă este cazul de max. 6 mm. Pentru mai multe dispozitive cu mai mulți poli, o închidere poate să corespundă unui pol.

Adaptorul închizătorii poate să fie folosit pentru toate întreruptoarele modulare MCB seria S 200, seria S 280 și de asemenea și pentru întrerupătoarele E 220 și 270.

dispozitive de blocare	3 mm	SA 1	GJ F110 1903 R0001	58760 5	0.004
10	pentru bară cu lacăt	6 mm	SA 1E	GJ F110 1903 R0004	58790 2
0.004	10				
lacăt cu 2 chei	SA 2	GJ F110 1903 R0002	58770 4	0.02	10
lacăt, închirire identică cu 2 chei	SA 2 i	GJ F110 9999 R0001	96940 1	0.02	10
adaptor al închizătorii inclusiv lacăt cu 3 chei					in
cutie transparentă	SA 3	GJ F110 1903 R0003	58780 3	0.05	10

Capac de protecție pentru borne KA 27

Oferă protecție la atingere. Potrivit pentru instalații conform cu DIN EN 50274 (DIN VDE 0660 Partea 514) și BGV A2.

Capacele pot fi prinse prin înclichetare pe șine EN 60 715, 35 mm. Învelitorile sunt de 486 mm = 27 module (18 mm each) lungime. Piesele turnate pentru fiecare jumătate de modul sunt pentru utilizare individuală.

învelitoare, 1 bucată	KA 27 H	GH S210 1933 R0001	13630 8	0.104	10
capac, 1 bucată	KA 27 S	GH S210 1934 R0001	13640 7	0.027	10

Capac de protecție pentru borne cu placă de tampon, protecție IP 40

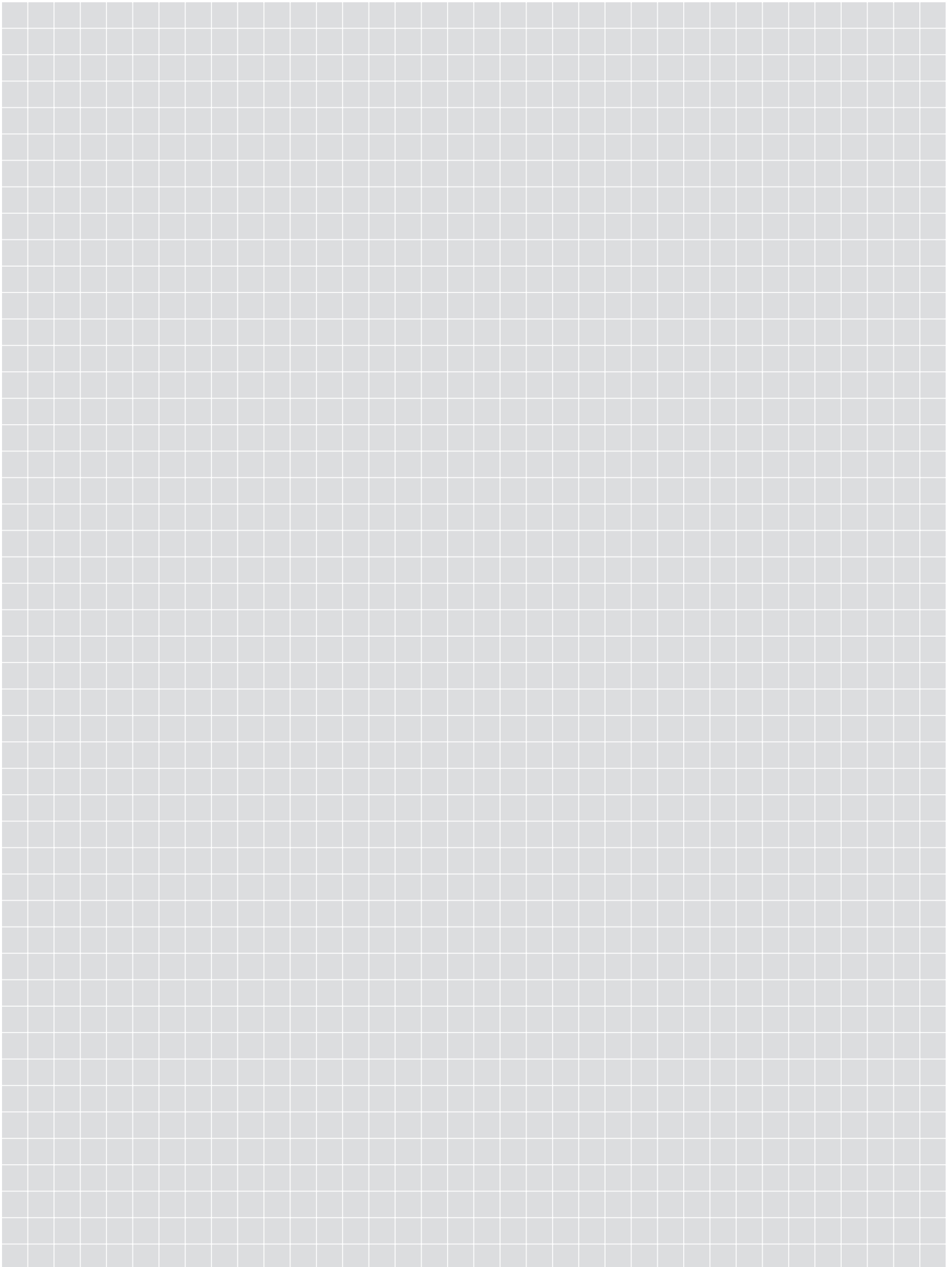
Material: rezistent la impact mare și flăcări (UL 94 V-0), culoare: alb (RAL 9001), test de încălzire a cablurilor de 960 °C conform cu IEC 695-2-1

Placa de tampon are capac integrat pe șină pentru înclichetare întreruptoarelor modulare MCB, RCD, dispozitive modulare încorporate, etc.

pentru 2 module	PCD 2 N	GH S270 1921 R0002	12402 6	0.09	1
pentru 4 module	PCD 4 N	GH S270 1921 R0004	12404 0	0.15	1
pentru 6 module	PCD 6 N	GH S270 1921 R0006	12406 4	0.2	1
pentru 8 module	PCD 8 N	GH S270 1921 R0008	12408 8	0.7	1

Terminale uzuale pentru învelitoare uzuale PCD*

Note





Cuprins

Sumar secțiune

Relee de echipamente E 259.....	1/92
Disjunctoare E 200i.....	1/94
Disjunctoare E 463/3, E 480/3.....	1/96
Relee cu zăvorâre mecanică E 250.....	1/97
Relee cu zăvorâre mecanică E 260.....	1/102
Înteruptoare E 220.....	1/105
Butoane și lămpi de semnalizare E 220.....	1/108
Relee cu temporizare E 234.....	1/111
Înteruptoare cu temporizare E 232.....	1/115
Dimere STD.....	1/118
Înterupătoare automate electro-mecanice ATS.....	1/124
Înterupătoare automate digitale DTS.....	1/125



Relee de echipamente E 259

Pentru utilizare în sector public sau teșial (ex. controlul lămpilor), sunt echipate cu comandă manuală (temporar) și indicator de poziție de contact (vizibil pe produs). Pot fi cuplate cu contacte adiționale și de semnal.

Contacte/tensiune	Detalii comandă	Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate Pac. 1 buc	Pac. unit.
	Cod produs	Cod comandă	EAN		kg	pc.

Tensiune în bobină $U_c=8\text{ V AC}$

1 NO/8 V AC	E 259 R10-8	2CSM211000R0401	533009		0.100	12
1 NO+1NC/8 V AC	E 259 R11-8	2CSM214000R0401	533405		0.100	12
2 NO/8 V AC	E 259 R20-8	2CSM212000R0401	533801		0.100	12

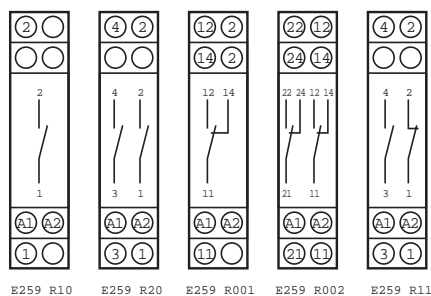
Tensiune în bobină $U_c=12\text{ V AC or }6\text{ V DC}$

1 NO/12 V AC or 6 V DC	E 259 R10-12	2CSM311000R0401	532705		0.100	12
1 NO+1 NC/12 V AC or 6 V DC	E 259 R11-12	2CSM314000R0401	533108		0.100	12
2 NO/12 V AC or 6 V DC	E 259 R20-12	2CSM312000R0401	533504		0.100	12
1 CO/12 V AC/DC	E 259 R001-12	2CSM315000R0401	536109		0.100	12
2 CO/12 V AC/DC	E 259 R002-12	2CSM316000R0401	536406		0.100	12

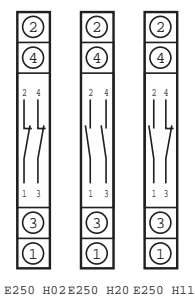
Tensiune în bobină $U_c=24\text{ V AC or }12\text{ V DC}$

1 NO/24 V AC or 12 V DC	E 259 R10-24	2CSM411000R0401	532903		0.100	12
1 NO+1 NC/24 V AC or 12 V DC	E 259 R11-24	2CSM414000R0401	533207		0.100	12
2 NO/24 V AC or 12 V DC	E 259 R20-24	2CSM412000R0401	533603		0.100	12
1 CO/24 V AC/DC	E 259 R001-24	2CSM415000R0401	536307		0.100	12
2 CO/24 V AC/DC	E 259 R002-24	2CSM416000R0401	536604		0.100	12

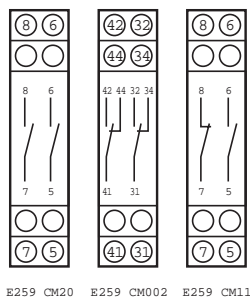
Modules with control coil



Auxiliary contacts



Additional contact modules



Tensiune în bobină $U_c=230\text{ V AC or }115\text{ V DC}$

1 NO/230 V AC or 115 V DC	E 259 R10-230	2CSM211000R0401	533009	0.100	12
1 NO+1 NC/230 V AC or 115 V DC	E 259 R11-230	2CSM211000R0401	533009	0.100	12
2 NO/230 V AC or 115 V DC	E 259 R20-230	2CSM211000R0401	533009	0.100	12
1 CO/230 V AC/DC	E 259 R001-230	2CSM211000R0401	533009	0.100	12
2 CO/230 V AC/DC	E 259 R002-230	2CSM211000R0401	533009	0.100	12

Alte tensiuni în bobină

1 NO+1NC/48 V AC or 24 V DC	E 259 R11-48	2CSM514000R0401	534204	0.100	12
2 NO/48 V AC or 24 V DC	E 259 R20-48	2CSM512000R0401	656708	0.100	12
1 NO+1NC/115 V AC or 48 V DC	E 259 R11-115	2CSM614000R0401	534006	0.100	12
2 NO/115 V AC or 48 V DC	E 259 R20-115	2CSM612000R0401	656807	0.100	12
1 NO/230 V AC 60 Hz	E 259 R10-230 60Hz	2CSM111000R0401	631101	0.100	12
2 NO/230 V AC 60 Hz	E 259 R20-230 60Hz	2CSM112000R0401	631309	0.100	12
1 NO+1NC/230 V AC 60 Hz	E 259 R11-230 60Hz	2CSM114000R0401	631200	0.100	12
1 NO+1NC/60 V DC	E 259 R11-60DC	2CSM714000R0401	534303	0.100	12
2 NO/60 V DC	E 259 R20-60DC	2CSM712000R0401	656906	0.100	12
1 NO+1NC/220 V DC	E 259 R11-220DC	2CSM914000R0401	534105	0.100	12
2 NO/220 V DC	E 259 R20-220DC	2CSM912000R0401	657002	0.100	12

Componente adiționale

Descriere	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn	Preț	Preț	Greutate Pac. 1 buc kg	Pac. unit. pc.
			8012542	1 buc	colet		
modul contact 2 NO multi tensiune	E 259 CM20	2CSM012100R0401	536000			0.100	12
modul contact 1 NO+1NC multi tensiune	E 259 CM11	2CSM014100R0401	535904			0.100	12
modul contact 2 CO multi tensiune	E 259 CM002	2CSM016100R0401	535805			0.100	12
comutator auxiliar 1 NC+1 NO	E 259 H11	2CSM004400R0201	534709			0.100	12
comutator auxiliar 2 NO	E 259 H20	2CSM002400R0201	536901			0.100	12
comutator auxiliar 2 NC	E 259 H02	2CSM008400R0201	536802			0.100	12

Caracteristici tehnice

		E259 R10, E259 R20, E259 R11	E259 R001, E259 R002
Tensiune nominală U_N	[V]	400/250	400/250
Curent nominal (conform EN 60947-4-1)	[A]	16	16
Frecvență nominală	[Hz]	50	50-60 d.c.
Număr de poli		1...4	1...4
Tensiune a circuitului de control		8, 12, 24, 48, 115, 230 V a.c.	12, 24 V a.c./d.c.
Tensiune de alimentare la rețea	[VAC]	60, 110, 220 V d.c.	230 V a.c.
D.c./a.c. ratia		0.5:1	0.5:1
limite de lucru (în % de U_N)	[%]	85-110	85-110
Consum de energie*			
Curent alternativ			
retinut	[VA]	3.8	4.0
comutat	[VA]	6.0	4.0
Curent direct	[W]	3.3	4.2
Durata (număr de operații)			
Operații electrice (în AC-1 la sarcină maximă)		3×10^5	4×10^5
Operații mecanice	2×10^6	2×10^6	
Max. număr de lămpi (10^3 operații/h)			
Incandescente și cu halogen (lămpi de la 40 la 200W)	[W]	1800	1800
Fluorescente, cu condensatori ($\cos\phi = 0.9$)			
In serie	[VA]	1800	1800
In paralel	[VA]	500	500
Fluorescente, fără condensatori ($\cos\phi = 0.5$)	[VA]	900	900
Diametru (număr de module DIN)			
Unitate motorie	[n°]	1	1
Cu unitate de contact principală	[n°]	2	2

* Relee cu consum mic la comandă E 259 LC



2CDC 051 496 F0003

Disjunctur E 200i

Potrivit pentru lucru sub tensiune și echipat cu manetă de control sigilabilă în ambele poziții. Pentru operații corecte este necesară o protecție în amonte a dispozitivelor la suprasarcină sau scurtcircuit (fuzibili, întreruptoare MCB).

Este de asemenea posibilă legarea cu MCB-uri și RCD-uri din seria Sistem compact Pro M.

Poli	Tensiune nominală V AC	Pierdere energie W	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 4016779 EAN	Preț 1 buc	Preț produs	Greutate 1 buc	Pac. unit.
------	---------------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------	-----------------------	---------------	-------------	-------------------	---------------

Curent nominal = 63 A

1 NO	240 V	2.5	E 201i/63 gr	2CDE 281 011 R1063	58317 6			0.1	10
1 NO	240 V	2.5	E 201i/63 rd	2CDE 281 011 R0063	58318 3			0.1	10
2 NO	415 V	5.0	E 202i/63 gr	2CDE 282 011 R1063	58325 1			0.21	5
2 NO	415 V	5.0	E 202i/63 rd	2CDE 282 011 R0063	58326 8			0.21	5
3 NO	415 V	7.5	E 203i/63 gr	2CDE 283 011 R1063	58333 6			0.33	3
3 NO	415 V	7.5	E 203i/63 rd	2CDE 283 011 R0063	58334 3			0.33	3
4 NO	415 V	10.0	E 204i/63 gr	2CDE 284 011 R1063	58341 1			0.44	2
4 NO	415 V	10.0	E 204i/63 rd	2CDE 284 011 R0063	58342 8			0.44	2

Curent nominal = 80 A

1 NO	240 V	4.0	E 201i/80 gr	2CDE 281 011 R1080	58319 0			0.1	10
1 NO	240 V	4.0	E 201i/80 rd	2CDE 281 011 R0080	58320 6			0.1	10
2 NO	415 V	8.0	E 202i/80 gr	2CDE 282 011 R1080	58327 5			0.21	5
2 NO	415 V	8.0	E 202i/80 rd	2CDE 282 011 R0080	58328 2			0.21	5
3 NO	415 V	12.0	E 203i/80 gr	2CDE 283 011 R1080	58335 0			0.33	3
3 NO	415 V	12.0	E 203i/80 rd	2CDE 283 011 R0080	58336 7			0.33	3
4 NO	415 V	16.0	E 204i/80 gr	2CDE 284 011 R1080	58343 5			0.44	2
4 NO	415 V	16.0	E 204i/80 rd	2CDE 284 011 R0080	58345 9			0.44	2

Caracteristici tehnice

Capacitate de comutare	3 In; 1,05 Un; $\cos\phi = 0.65$ conform IEC 60947-3; AC 22-A conform VDE 0660 Partea 107, DIN EN 60947-3 respectiv IEC 60947-3
Capacitate termică la scurtcircuit	25 kA _{eff} în serie cu NH 1C 100 A gL – gG
Tensiune nominală	240/415 V AC; 50/60 Hz
Temperatură ambianță	- 5 °C up to + 40 °C
Temperatură de stocare	- 25 °C up to + 55 °C
Poziție de montare	optional
Grad de protecție	IP xxB (cu masuri adiționale), în unitatea de consum IP 40
Capacitate de conectare	1.5 mm ² pana la 50 mm ² (pana la 100 A 35 mm ²)
Cuplu de torsiune	5 Nm



2CDC 051 002 F0004

Curent nominal = 100 A

1 NO	240 V	6.5	E 201i/100 gr	2CDE 281 011 R1100	58321 3	0.1	10
1 NO	240 V	6.5	E 201i/100 rd	2CDE 281 011 R0100	58322 0	0.1	10
2 NO	415 V	13.0	E 202i/100 gr	2CDE 282 011 R1100	58329 9	0.21	5
2 NO	415 V	13.0	E 202i/100 rd	2CDE 282 011 R0100	58330 5	0.21	5
3 NO	415 V	19.5	E 203i/100 gr	2CDE 283 011 R1100	58337 4	0.33	3
3 NO	415 V	19.5	E 203i/100 rd	2CDE 283 011 R0100	58338 1	0.33	3
4 NO	415 V	26.0	E 204i/100 gr	2CDE 284 011 R1100	58346 6	0.44	2
4 NO	415 V	26.0	E 204i/100 rd	2CDE 284 011 R0100	58347 3	0.44	2

Curent nominal = 125 A

1 NO	240 V	9.0	E 201i/125 gr	2CDE 281 011 R1125	58323 7	0.1	10
1 NO	240 V	9.0	E 201i/125 rd	2CDE 281 011 R0125	58324 4	0.1	10
2 NO	415 V	18.0	E 202i/125 gr	2CDE 282 011 R1125	58331 2	0.21	5
2 NO	415 V	18.0	E 202i/125 rd	2CDE 282 011 R0125	58332 9	0.21	5
3 NO	415 V	27.0	E 203i/125 gr	2CDE 283 011 R1125	58339 8	0.33	3
3 NO	415 V	27.0	E 203i/125 rd	2CDE 283 011 R0125	58340 4	0.33	3
4 NO	415 V	36.0	E 204i/125 gr	2CDE 284 011 R1125	58348 0	0.44	2
4 NO	415 V	36.0	E 204i/125 rd	2CDE 284 011 R0125	58349 7	0.44	2

Curent nominal < 63 A la comandă

E 463/3-KB, E 480/3-KB, E 463/3-SL switches

Curent nominal A	Pierdere de energie W	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 7612270 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pac. unit pc.
63	5.4	E 463/3-KB	2CCE160300R0131	932528			0.190	1
63	5.5	E 463/3-SL	2CCE160301R0131	932535			0.195	1
80	9.9	E 480/3-KB	2CCE180300R0141	932542			0.210	1

Lacăt pentru E 463/3-SL cu 2 chei

Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 7612270 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pac. unit pc.
SA 2	GJF1101903R0002	587704			0.020	1



SK 119 B 99



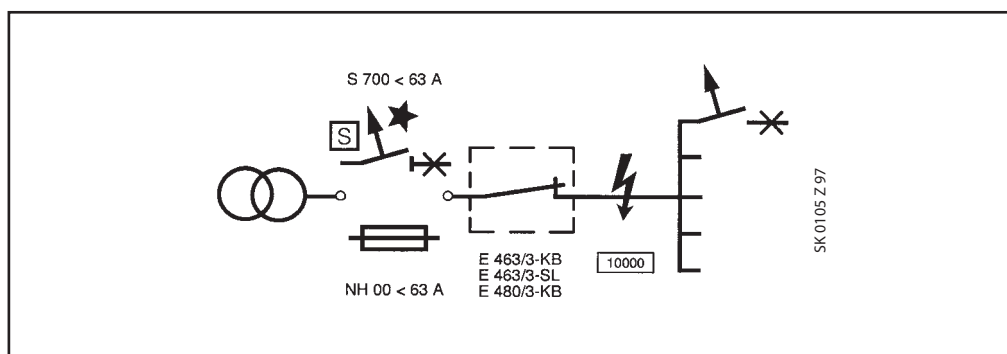
SK 072 B 94



SK 109 B 91

Caracteristici tehnice

Capacitate de comutare	1.25 In; 1.1 Un; $\cos\phi = 0.6$ conform DIN VDE 0632
Tensiune nominală	250/400 V a.c.
Secțiune transversală conexiune	1 mm ² liță/0.5 mm ² până la 25 mm ²
Torsiune de ridicare	3 Nm max.
Descărcare pozitivă	conform DIN VDE 0113
Tensiune ambianță	-25°C to +55°C
Temperatură de stocare	-40°C to +70°C
Poli	3 NO
Capacitate de rezistență la scurtcircuit	10 kA, 400 V a.c.





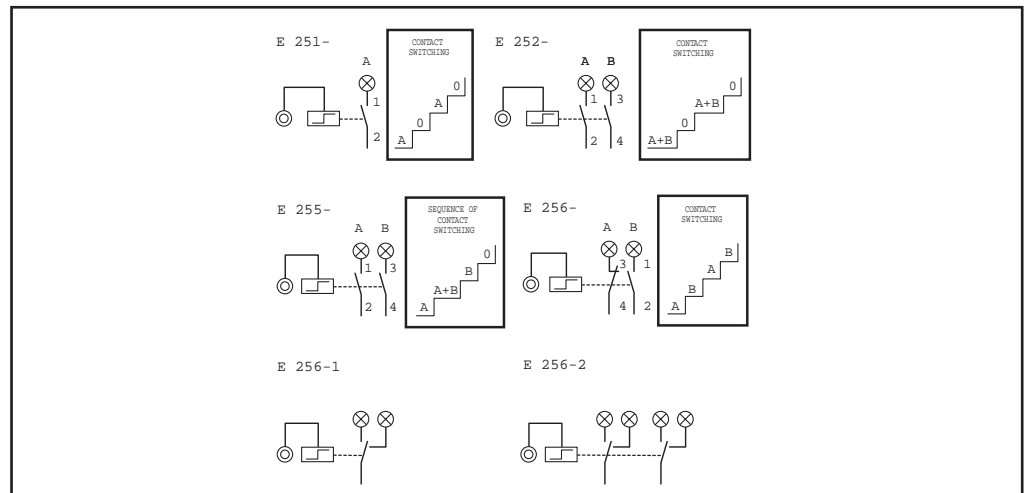
Relee cu zăvorâre electro-mecanică E 250

Releele cu zăvorâre electro-mecanică permit comutarea cu contact pentru fiecare impuls trimis către bobină prin butoane de pornire cu apăsare. Ideale pentru reglarea lămpii din poziții diferite, fiind disponibile în versiuni diferite potrivit tensiunii de trecere și pozițiilor contactelor. Modulele de bază sunt disponibile în versiuni unipolare și bipolare și pot fi combinate cu module de contact bipolare pentru a obține dispozitive cu 3 și 4 poli. Versiunile E257C permit, de asemenea, funcții de reset centralizate (PORNIT și OPRIT), care pot fi extinse la multi-nivel prin combinația corectă de module. Permit și operarea manuală a produsului și a indicatorului de poziție a contactului (vizibil pe produs). Pot fi echipate și cu contacte auxiliare de semnalizare. Henim qui blam velendi psuscipis nulputpat

Contacte/tensiune	Detalii comandă	Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate Pac. 1 buc	Pac. unit.
	Cod produs	Cod comandă	EAN		kg	pc.

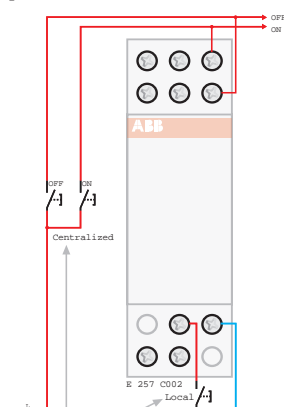
Tensiune în bobină $U_c = 8 V AC$

1 NO / 8 V AC	E 251-8	2CSM 211 000 R0201	53050 3		0.114	12
2 NO / 8 V AC	E 252-8	2CSM 212 000 R0201	53100 5		0.116	12
1 NO + 1 NC / 8 V AC	E 256-8	2CSM 214 000 R0201	53190 6		0.116	12
seria / 8 V AC	E 255-8	2CSM 219 000 R0201	53150 0		0.121	12



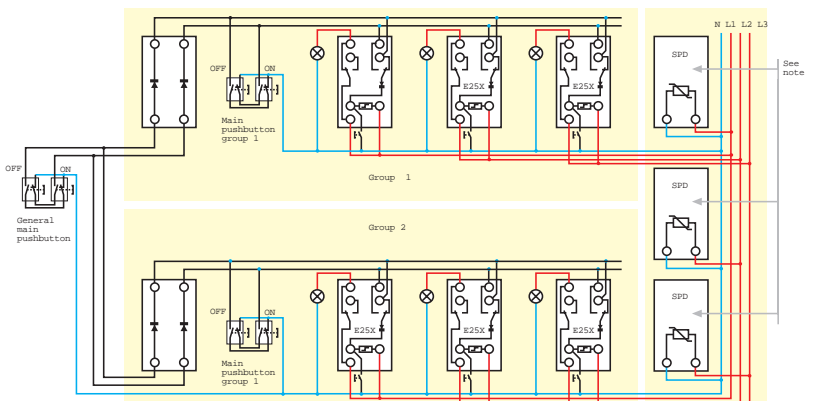
Exemple de conexiuni

E257 C002 - local and/or centr pushbutton



Local and centralized pushbutton: san
VAC: L or N - VDC: +

Group centralized control: wiring diagram for E250 GM



In the case of very long lines a surge protective device (SPD) is suggested. If the plant has been correctly implemented we suggest a Class III SPD as a terminal protection.



Contacte/tensiune	Detalii comandă	Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pac unit
	Cod produs	Cod comandă	EAN		kg	pc.

Tensiune în bobină $U_c = 12\text{ V AC sau }6\text{ V DC}$

1 NO / 12 V AC or 6 V DC	E 251-12	2CSM 311 000 R0201	53020 6		0.114	12
2 NO / 12 V AC or 6 V DC	E 252-12	2CSM 312 000 R0201	53070 1		0.116	12
1 NO + 1NC / 12 V AC or 6 V DC	E 256-12	2CSM 314 000 R0201	53160 9		0.116	12
1 CO / 12 V AC or 6 V DC	E 256.1-12	2CSM 315 000 R0201	53720 5		0.115	12
2 CO / 12 V AC or 6 V DC	E 256.2-12	2CSM 316 000 R0201	53750 2		0.118	12
seria / 12 V AC or 6 V DC	E 255-12	2CSM 319 000 R0201	53120 3		0.121	12

Tensiune în bobină $U_c = 24\text{ V AC sau }12\text{ V DC}$

1 NO / 24 V AC or 12 V DC	E 251-24	2CSM 411 000 R0201	53040 4		0.114	12
2 NO / 24 V AC or 12 V DC	E 252-24	2CSM 412 000 R0201	53090 9		0.116	12
1 NO + 1 NC / 24 V AC or 12 V DC	E 256-24	2CSM 414 000 R0201	53180 7		0.116	12
1 CO / 24 V AC or 12 V DC	E 256.1-24	2CSM 415 000 R0201	53740 3		0.115	12
2 CO / 24 V AC or 12 V DC	E 256.2-24	2CSM 416 000 R0201	53770 0		0.118	12
seria / 24 V AC or 12 V DC	E 255-24	2CSM 419 000 R0201	53140 1		0.121	12

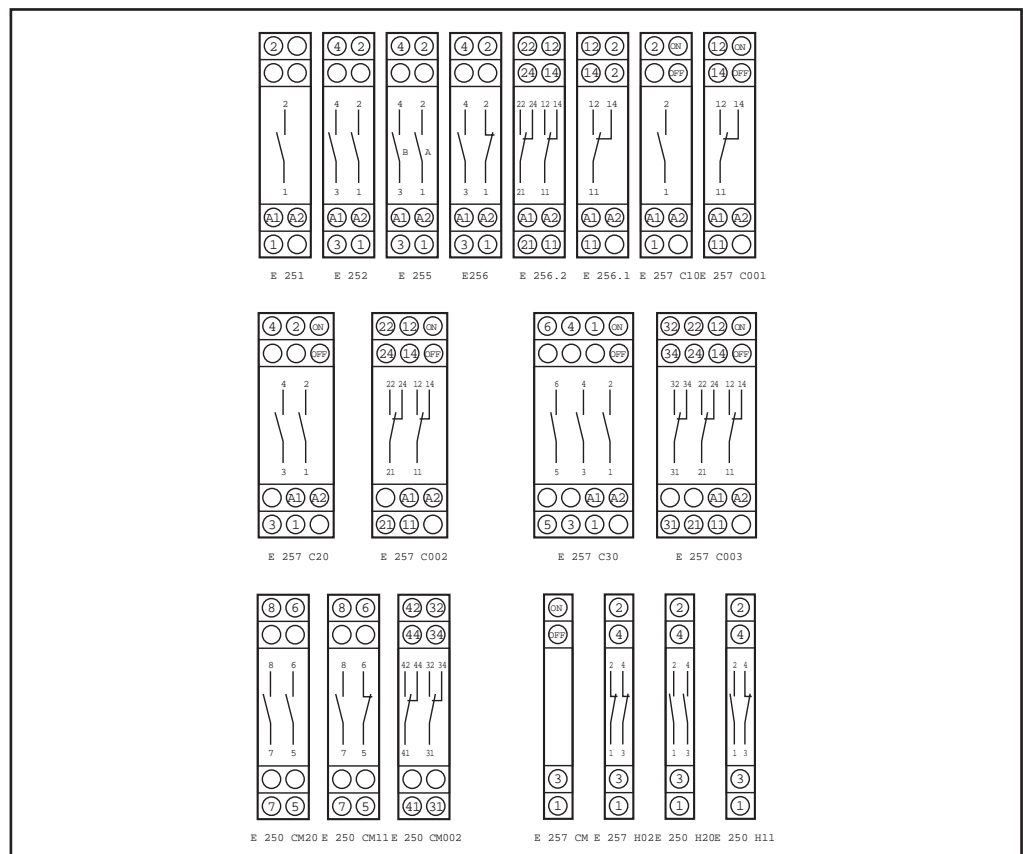
Tensiune în bobină $U_c = 48\text{ V AC sau }24\text{ V DC}$

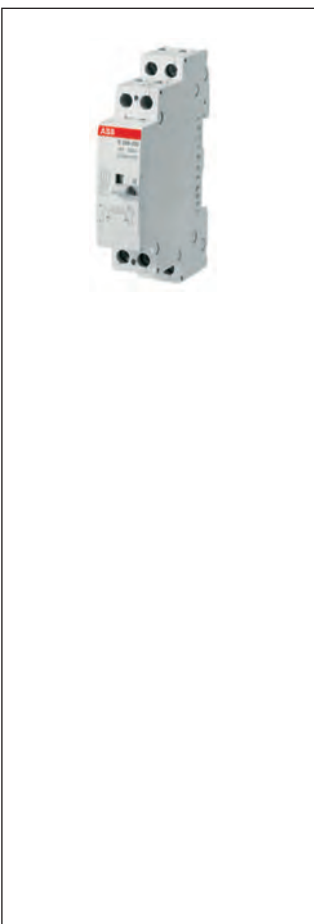
1 NO / 48 V AC or 24 V DC	E 251-48	2CSM 511 000 R0201	53060 2		0.114	12
2 NO / 48 V AC or 24 V DC	E 252-48	2CSM 512 000 R0201	53110 4		0.116	12
1 NO + 1NC / 48 V AC or 24 V DC	E 256-48	2CSM 514 000 R0201	53200 2		0.116	12

Tensiune în bobină $U_c = 115\text{ V AC sau }48\text{ V DC}$

1 NO / 115 V AC or 48 V DC	E 251-115	2CSM 611 000 R0201	63090 6		0.114	12
2 NO / 115 V AC or 48 V DC	E 252-115	2CSM 612 000 R0201	63100 2		0.114	12
1 NO + 1 NC / 115 V AC or 48 V DC	E 256-115	2CSM 614 000 R0201	63020 3		0.114	12

Tensiune în bobină $U_c = 230\text{ V AC sau }115\text{ V DC}$





1 NO / 230 V AC or 115 V DC	E 251-230	2CSM 111 000 R0201	53030 5	0.114	12
2 NO / 230 V AC or 115 V DC	E 252-230	2CSM 112 000 R0201	53080 0	0.116	12
1 NO + 1 NC / 230 V AC or 115 V DC	E 256-230	2CSM 114 000 R0201	53170 8	0.116	12
1 CO / 230 V AC or 115 V DC	E 256.1-230	2CSM 115 000 R0201	53730 4	0.115	12
2 CO / 230 V AC or 115 V DC	E 256.2-230	2CSM 116 000 R0201	53760 1	0.118	12
series / 230 V AC or 115 V DC	E 255-230	2CSM 119 000 R0201	53130 2	0.121	12

Tensiune în bobină $U_c = 60$ V DC și $U_c = 220$ V DC

2 NO / 60 V DC	E 252-60DC	2CSM 712 000 R0201	63010 4	0.116	12
2 NO / 220 V DC	E 252-220DC	2CSM 912 000 R0201	63000 5	0.116	12

Tensiune în bobină $U_c = 12$ V AC sau 6 V DC, central pornit/oprit (PORNIT/OPRIT), același potențial electric

1 NO / 12 V AC or 6 V DC	E 257 C10-12	2CSM 311 000 R0211	53210 1	0.126	12
2 NO / 12 V AC or 6 V DC	E 257 C20-12	2CSM 312 000 R0211	53240 8	0.174	8
3 NO / 12 V AC or 6 V DC	E 257 C30-12	2CSM 313 000 R0211	53480 8	0.240	6
1 CO / 12 V AC or 6 V DC	E 257 C001-12	2CSM 315 000 R0211	54020 5	0.126	12
2 CO / 12 V AC or 6 V DC	E 257 C002-12	2CSM 316 000 R0211	54050 2	0.174	8
3 CO / 12 V AC or 6 V DC	E 257 C003-12	2CSM 317 000 R0211	54080 9	0.240	6

Tensiune în bobină $U_c = 24$ V AC sau 12 V DC, central pornit/oprit (PORNIT/OPRIT), același potențial electric

1 NO / 24 V AC or 12V DC	E 257 C10-24	2CSM 411 000 R0211	53230 9	0.126	12
2 NO / 24 V AC or 12V DC	E 257 C20-24	2CSM 412 000 R0211	53260 6	0.174	8
3 NO / 24 V AC or 12V DC	E 257 C30-24	2CSM 413 000 R0211	53500 3	0.240	6
1 CO / 24 V AC or 24V DC	E 257 C001-24	2CSM 415 000 R0211	54010 6	0.126	12
2 CO / 24 V AC or 24V DC	E 257 C002-24	2CSM 416 000 R0211	54040 3	0.174	8
3 CO / 24 V AC or 24V DC	E 257 C003-24	2CSM 417 000 R0211	54070 0	0.240	6

Caracteristici tehnice

		E 255	E 251/E 252/ E 256	E 257 C
Sarcină nominală (conform EN 60669-2-2)				
250 V a.c. (1 și 2 poli)/400 V a.c. (3 și 4 poli)	[A]	16	16	16
Curent direct (30 V d.c.)	[A]	16	16	16
Număr de poli		2	1...4	1...3
Contacte				
Unitate a motorului	NO	1+1	1-2	1...3
	CO	-	1-2	1...3
	NO+NC	-	1+1	-
Unități de contacte principale	NO	-	2	-
	CO	-	2	-
	NO+NC	-	1+1	-
Diametru (număr de module DIN)				
Unitate a motorului	[mod.]	1	1	1-2
Cu unități de contact principal	[mod.]	-	2	-
Caracteristici bobină				
Tensiune de alimentare: d.c./a.c. ratio ☒		0.5:1	0.5:1	0.5:1
Limite de funcționare (în % de Un)		90-110	90-110	90-110
Curent alternativ	Retained [VA]	11.0	11.0	11.0
Consum energie	Pick-up current [VA]	14.5	14.5	11.0
Consum energie a curentului direct		[W]	7.5	7.5
Timp Max. sub alimentare ☒				
Rezistență la impuls				
Rezistență minimă la impuls (la Un)	[s]	0.050	0.050	0.050
Rezistență minimă la impuls (90% Un)	[s]	0.100	0.100	0.100
Interval minim între 2 impulsuri	[s]	0.150	0.150	0.150
Număr max. de impulsuri pe minut			250	250 250
Durată (număr de operații) ☒				
Electric operations (în AC-1 la sarcină maximă)		3x10 ⁵	4x10 ⁵	4x10 ⁵
Operații mecanice		2x10 ⁶	2x10 ⁶	2x10 ⁶

☒ Tensiune energetică de alimentare: toate dispozitivele pot opera la a.c. cât și la d.c., conform d.c./a.c. ratio: d.c. tensiune nominală = (a.c. tensiune nominală) x (d.c./a.c. ratio).

☒ Relee suportă condiția "buton cu apăsare blocat". Când este necesară funcționarea în tensiune permanentă, trebuie folosit, pe ambele părți, un distanțier și asigurarea că factorii de utilizare permit dispozitivului să atingă temperatura de ambianță.



Contacte/tensiune	Detalii comandă	Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pac unit
	Cod produs	Cod comandă	EAN		kg	pc.

Tensiune în bobină $U_c = 230 \text{ V AC}$ or 115 V DC , central pornit/oprit (PORNIT/OPRIT), același potențial electric

1 NO / 230 V AC or 115 V DC	E 257 C10-230	2CSM 111 000 R0211	53220 0		0.126	12
2 NO / 230 V AC or 115 V DC	E 257 C20-230	2CSM 112 000 R0211	53250 7		0.174	8
3 NO / 230 V AC or 115 V DC	E 257 C30-230	2CSM 113 000 R0211	53490 7		0.240	6
1 CO / 230 V AC or 115 V DC	E 257 C001-230	2CSM 115 000 R0211	54000 7		0.126	12
2 CO / 230 V AC or 115 V DC	E 257 C002-230	2CSM 116 000 R0211	54030 4		0.174	8
3 CO / 230 V AC or 115 V DC	E 257 C003-230	2CSM 117 000 R0211	54060 1		0.240	6

Tensiune în bobină $U_c = 230 \text{ V AC}$ (local), 24 V AC (central)

1 NO / 230 V AC, 24 V AC	E 258 C10-230/24	2CSM 211 000 R0231	78910 9		0.226	6
2 NO / 230 V AC, 24 V AC	E 258 C20-230/24	2CSM 212 000 R0231	78830 0		0.235	6
1 NO + 1 NC / 230 V AC, 24 V AC	E 258 C11-230/24	2CSM 213 000 R0231	78870 6		0.232	6
1 NO + 1 NC + 1 CO / 230 V AC, 24 V AC	E 258 C111-230/24	2CSM 215 000 R0231	78890 4		0.239	6
2 NO + 1 CO / 230 V AC, 24 V AC	E 258 C201-230/24	2CSM 214 000 R0231	78850 8		0.241	6
2 CO / 230 V AC, 24 V AC	E 258 C002-230/24	2CSM 216 000 R0231	78960 4		0.250	6

E 255

E 251/E 252/
E 256

E 257 C

		E 255	E 251/E 252/ E 256	E 257 C
Caracteristici sarcină				
AC-1 sarcină maximă pe fază	[A]	20	20	20
DC sarcină maximă (30 V d.c.)	[A]	16	16	16
Sarcină minimă pe fază (sub 5 V) [W]		2	2	2
Fuzibil contra scurtcircuit (gL)	[A]	20	20	20
Număr maxim de lămpi (10³ operații/h)				
Incandescent și halogen (lămpi de 40 la 200 W)	[W]	3000	3000	3000
Fluorescent, cu condensatori (cosφ=0.9)				
În serie	[VA]	3000	3000	3000
În paralel	[VA]	2500	2500	2500
Fluorescent, fără condensatori (cosφ=0.5)				
	[VA]	1800	1800	1800
Număr max. de butoane cu apăsare				
Butoane cu apăsare fără lampă		nelimitat	nelimitat	nelimitat
Butoane cu apăsare cu lampă	3 cabluri	nelimitat	nelimitat	nelimitat
	2 cabluri	☒	☒	☒
Caracteristici generale				
Montare pe șină DIN		da	da	da
Fixare pe șină DIN bistabilă		da	da	da
Mâner cu 2 poziții		-	da	da
Indicator de poziție de contact		da	da	da
Suport etichetă		da	da	da
Cutie de terminale		da	da	da
Șuruburi rezistente la desfacere		da	da	da
Sigilii terminale		da	da	da
Secțiune cablu (ø min./max.) [mm ²]		1.5/10	1.5/10	1.5/10 (2P: 6)
Min./max. temperatură de funcționare [°C]		-20...+45	-20...+45	-20...+45

☒ 1 ciclu=2 operații pe pol (închis + deschis).

☒ Vezi E 250 CP secțiunea module compensatoare.

3 CO / 230 V AC, 24 V AC	E 258 C003-230/24	2CSM 217 000 R0231	78990 1	0.256	6
--------------------------	-------------------	--------------------	---------	-------	---

Tensiune în bobină $U_c = 230$ V AC (local), 230 V AC (central)

1 NO / 230 V AC, 230 V AC	E 258 C10-230/230	2CSM 111 000 R0231	78920 8	0.233	6
2 NO / 230 V AC, 230 V AC	E 258 C20-230/230	2CSM 112 000 R0231	78840 9	0.243	6
1 NO + 1 NC / 230 V AC, 230 V AC	E 258 C11-230/230	2CSM 113 000 R0231	78880 5	0.240	6
1 NO + 1 NC + 1 CO / 230 V AC, 230 V AC	E 258 C111-230/230	2CSM 115 000 R0231	78900 0	0.244	6
2 NO + 1 CO / 230 V AC, 230 V AC	E 258 C201-230/230	2CSM 114 000 R0231	78860 7	0.247	6
2 CO / 230 V AC, 230 V AC	E 258 C002-230/230	2CSM 116 000 R0231	78970 3	0.257	6
3 CO / 230 V AC, 230 V AC	E 258 C003-230/230	2CSM 117 000 R0231	79000 6	0.262	6

Tensiune în bobină $U_c = 24$ V AC (local), 24 V AC (central)

1 NO / 24 V AC, 24 V AC E 258 C10-24/24	2CSM 411 000 R0231	79010 5	0.225	6
2 NO / 24 V AC, 24 V AC E 258 C20-24/24	2CSM 412 000 R0231	78930 7	0.234	6
2 NO + 1 CO / 24 V AC, 24 V AC E 258 C201-24/24	2CSM 414 000 R0231	78940 6	0.241	6
2 CO / 24 V AC, 24 V AC E 258 C002-24/24	2CSM 416 000 R0231	78950 5	0.249	6
3 CO / 24 V AC, 24 V AC E 258 C003-24/24	2CSM 417 000 R0231	78980 2	0.256	6

Componente suplimentare

Descriere	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate Pac.	
	Cod produs	Cod comandă				1 buc	unit.
			EAN			kg	pc.
module contact 2 NO multi tensiune	E 250 CM20	2CSM 012 100 R0201	53460 0			0.058	10
module contact 1 NO + 1 NC multi tensiune	E 250 CM11	2CSM 014 100 R0201	53450 1			0.058	10
module contact 2CO multi tensiune	E 250 CM002	2CSM 016 100 R0201	53440 2			0.059	10
module centrale contact	E 257 CM	2CSM 000 200 R0211	53510 2			0.062	16
comutatoare auxiliare 1 NO + 1 NCE 250 H11	E 250 H11	2CSM 004 400 R0201	53470 9			0.033	16
comutatoare auxiliare 2 NO	E 250 H20	2CSM 002 400 R0201	53690 1			0.033	16
comutatoare auxiliare 2 NC	E 250 H02	2CSM 008 400 R0201	53680 2			0.033	16

Relee cu zăvorâre electro-mecanică E 260

Versiunea electronică a releelor cu zăvorâre mecanică garantează maximum de siguranță, durată de funcționare și operații fără zgomot. Versiunea E 260 C permite funcția de reset centralizată (PORNIT/OPRIT).

Contacte	Pierdere energie	Detalii comandă	Bbn	Preț	Preț colet	Greutate Pac.
	W ☒	Cod produs	4016779	1 buc		1 buc unit.
		Cod comandă	EAN			kg pc.

☒ Valorile în paranteze indică pierderea de energie când e stimulat permanent cu încărcare de curent nominal și tensiune nominală.

Relee cu zăvorâre mecanică cu control electronic

Tensiune în bobină $U_c = 24 \text{ V AC/DC}$

1 NO	2.4 (3.0)	E 261-24	2CDE 441 000 R0301	57592 8	0.085	1
1 NO+1 NC	2.4 (3.5)	E 266-24	2CDE 444 000 R0301	57595 9	0.096	1
2 NO	2.4 (3.5)	E 262-24	2CDE 442 000 R0301	57593 5	0.096	1

Tensiune în bobină $U_c = 230 \text{ V AC}$

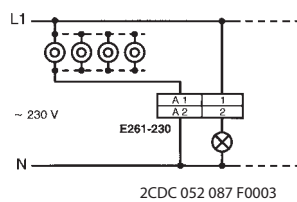
1 NO	1.5 (2.0)	E 261-230	2CDE 141 000 R0301	57596 6	0.085	1
1 NO+1 NC	1.7 (3.6)	E 266-230	2CDE 144 000 R0301	57598 0	0.096	1
2 NO	1.7 (3.6)	E 262-230	2CDE 142 000 R0301	57597 3	0.096	1



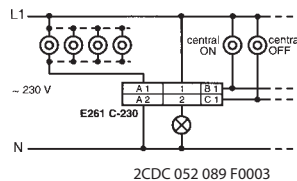
2CDC051 0215 F0003

Exemple de conexiuni

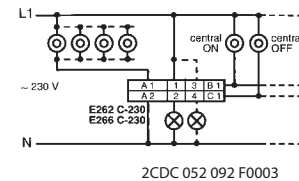
E 261-230



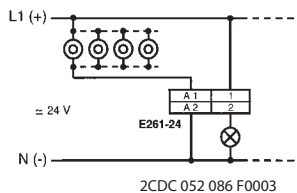
E 261 C-230



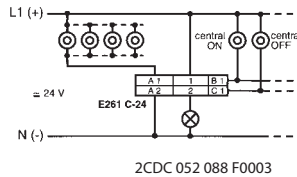
E 266 C-230



E 261-24



E 261 C-24



* E 260 C
Atenție!
Același potențial electric trebuie aplicat terminalelor A1, B1 și C1.



2CDC 051 403 F0003

Relee cu zăvorâre mecanică cu timp de desfășurare

Se închid automat după expirarea timpului de întârziere (1 la 60 min.) dacă comandă manuală de închidere (OPRIT) nu a fost primită. Curentul în lampa cu incandescență 50 mA.

Tensiune în bobină $U_c = 230 \text{ V AC}$

1 NO 1.5 (2.0) E 261 SRV-230 2CDE 111 010 R0301 48570 8 0.07 1

Caracteristici tehnice

	E 260/E 260 C	E 261 SRV-230
Capacitate de rupere la scurtcircuit	8 A/250 V AC	16 A/250 V AC
Sarcină lampă cu filament	1000 W	1600 W
Sarcină lampă cu fluorescență în circuit cu lampi identice	1000 W	1000 W
Sarcină lampă cu fluorescență cu compensare cu șunt	350 W	500 W
Sarcină lampă cu fluorescență inductivă sau capacitivă	500 W	1000 W
balst electronic	$I_{on} \text{ m } 70 \text{ A}/10 \text{ ms } \boxtimes$	$I_{on} \text{ m } 70 \text{ A}/10 \text{ ms a}$
Sarcină inductivă, $\cos \phi = 0.6/230 \text{ V } \sim$	5 A	5 A
Evaluare contact la DC	100 W	100 W
Minimă evaluare contact	4 V AC/10 mA	4 V AC/10 mA
Interval de contact/material contact	0.5 mm/Ag SnO ₂	0.5 mm/Ag SnO ₂
Durată de funcționare comutare mecanică la 10 ³ /h	> 10 ⁷	> 10 ⁷
Durată de funcționare la sarcină nominală $\cos \phi = 1$ și 10 ³ /h		> 10 ⁵ > 10 ⁵
Durată de funcționare cu lampă cu filament 1000 W & 10 ³ /h	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Durată de funcționare la sarcină nominală $\cos \phi = 0.6$ și 10 ³ /h	> 10 ⁴	> 10 ⁴
Max. rată de comutare	10 ³ /h	10 ³ /h
Timp de vibrație	3 ms	
Capacitate de conectare	2 x 1.5 mm ² cu conector cu manșon 2 x 2.5 mm ² fără conector cu manșon	
Cuplu de torsiune	0.5 ... 0.8 Nm	0.5 ... 0.8 Nm
Durată pornit (PORNIT) la tensiune nominală	100 %	100 %
Gama de tensiune în bobină	0.9 to 1.1 U _n	0.9. to 1.1 U _n
Interval/timp de comandă minim între comenzi	50/1000 ms	50 ms
Temperatură ambianță	- 20 °C/- 4°F to 50 °C/122°F	- 20 °C/- 4°F to 50 °C/122°F
Control curent când e controlat local	230 V AC 115 mA, after 10s 8 mA ± 20 % 24 V UC 140 mA, after 10s 80 mA ± 20 %	
Control curent când e controlat central	230 V AC 8 mA, after 10s 3 mA ± 20 % 24 V UC 17 mA ± 20 %	
Capacitate max. în paralel a cablului controlat individual la 230 V ~	0.7 μF (ca. 2000 m)	
Capacitate max. în paralel a cablului controlat central la 230 V ~	0.2 μF (ca. 700 m)	
Curent max. a lămpi cu incandescență – paralel la butoane de control 230 V	10 mA	10 mA
Tensiune max. indusă la energie de control cons, 230 V	0.2 U _n	120 V

relee cu zăvorâre pentru instalații cu lămpi la comandă.

☒ În cazul echipamentului electronic de control, trebuie luat în calcul 40 -înfășurări a șocului de curent la anclare.

Relee cu zăvorâre mecanică cu control electronic pentru comutator central PORNIT/
OPRIT

Comenzile centrale au întotdeauna prioritate și siguranța la comutare on/off pentru orice număr de dispozitive conectate în paralel, indiferent de poziția inițială de comutare. Intrările de comandă sunt bolcate când se primește o comandă centrală. Același potențial la intrările de comandă centrale-locale.

Contacte	Pierdere energie	Detalii comandă	Bbn	Preț	Preț	Greutate Pack
	W	Cod produs	4016779	1 buc	colet	1 buc
		Cod comandă	EAN			kg
						pc.

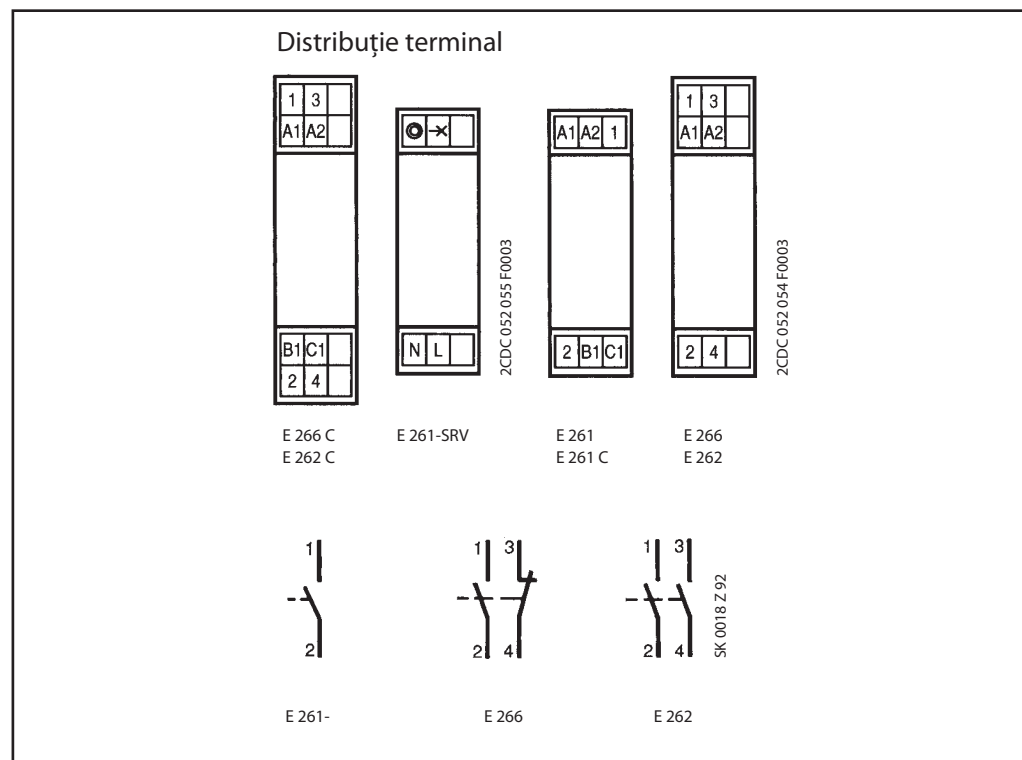
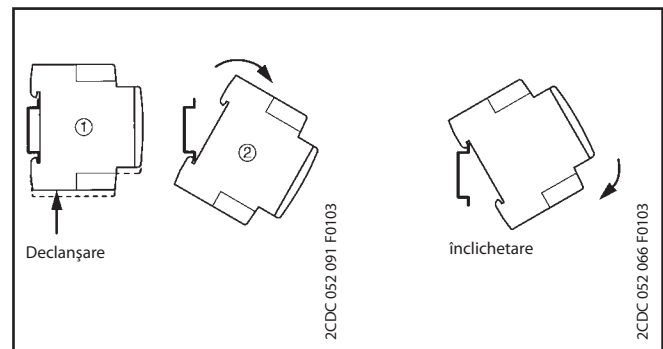
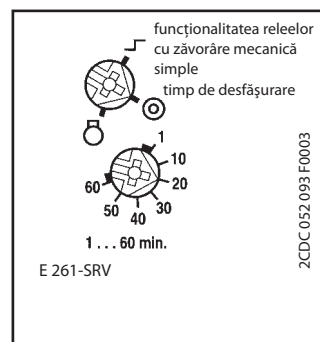
☒ Valorile în paranteze indică pierderea de energie când e stimulat permanent cu, încărcare de curent nominal și tensiune nominală..

Tensiune în bobină $U_c = 24 \text{ V AC/DC}$

1 NO	2.4 (3.0)	E 261 C-24	2CDE 441 000 R0311	57599 7		0.085	1
1 NO+1 NC	2.4 (3.5)	E 266 C-24	2CDE 444 000 R0311	57601 7		0.096	1
2 NO	2.4 (3.5)	E 262 C-24	2CDE 442 000 R0311	57600 0		0.096	1

Tensiune în bobină $U_c = 230 \text{ V AC}$

1 NO	1.5 (2.0)	E 261 C-230	2CDE 141 000 R0311	57602 4		0.085	1
1 NO+1 NC	1.7 (3.0)	E 266 C-230	2CDE 144 000 R0311	57604 8		0.096	1
2 NO	1.7 (3.0)	E 262 C-230	2CDE 142 000 R0311	57603 1		0.096	1



Înteruptoare E 220

Potrivite pentru operațiuni subsarcină și echipate cu clemă sigilabilă în ambele poziții. Toate dispozitivele sunt fabricate într-un singur modul, printr-o procedură simplă și rapidă. Pentru o procedură corectă e nevoie de o protecție a dispozitivelor în amonte contra scurtcircuitului și suprasarcinii (fuzibili, MCB-uri).

Tip	Tensiune nominală V AC	Pierdere energie W	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 7612270 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pac. unit. pc.
-----	---------------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------	-----------------------	---------------	---------------	-------------------------	----------------------

Înteruptoare de comandă

Curent nominal = 16 A

2 NO+2 NC	250	1.92	E 221-22	2CCE 110 900 R0101	93256 6			0.070	10
3 NO+1 NC	400	1.92	E 221-31	2CCE 111 000 R0101	93257 3			0.070	10
1 NO+1 NC	250	0.96	E 221-11	2CCE 110 800 R0101	93255 9			0.070	10

Curent nominal = 25 A

1 NO+1 NC	250	2.26	E 222-11	2CCE 120 800 R0111	93262 7			0.070	10
-----------	-----	------	----------	--------------------	---------	--	--	-------	----

Înteruptoare monopolare

Curent nominal = 16 A

1 NO	250	0.48	E 221-10	2CCE 110 100 R0101	93234 4			0.055	10
2 NO	250	0.96	E 221-20	2CCE 110 200 R0101	93236 8			0.060	10
3 NO	400	1.44	E 221-30	2CCE 110 300 R0101	93238 2			0.065	10
4 NO	400	1.92	E 221-40	2CCE 110 400 R0101	93240 5			0.070	10

Curent nominal = 25 A

1 NO	250	1.13	E 222-10	2CCE 120 100 R0111	93241 2			0.055	10
2 NO	250	2.26	E 222-20	2CCE 120 200 R0111	93243 6			0.060	10
3 NO	400	3.39	E 222-30	2CCE 120 300 R0111	93245 0			0.065	10
4 NO	400	4.52	E 222-40	2CCE 120 400 R0111	93247 4			0.070	10

Caracteristici tehnice

Capacitate de comutare	1.25 I _n ; 1.1 U _n ; cosφ = 0.6 conform DIN VDE 0632, AC 22conform VDE 0660 Partea 107, IEC 947-3
Curent de stabilitate termică	3 kA, 400 V, cosφ = 0.8
Sigilabil	în pozițiile pornit PORNIT și oprit OPRIT
Rezistență climatică	temperatură constantă 40/92 DIN 50 015 temperatură alternativă SFW DIN 50 017
Temperatură ambianță	- 25 °C/- 13° F to + 55 °C/131° F
Temperatură de stocare	- 40 °C to + 70 °C
Capacitate de conectare	de la 1 x 1 mm ² la 1 x 6 mm ² or 2 x 2.5 mm ² massive; from 1 x 0.75 mm ² to 2 x 1.5 mm ² flexible with connector sleeve or pin-end connector
Descărcare pozitivă	according to DIN VDE 0113
Tensiune nominală	250/400 V AC



SK 0122 B 99



Tip	Tensiune nominală V AC	Pierdere energie W	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 7612270 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pac. unit. pc.
-----	---------------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------	-----------------------	---------------	---------------	-------------------------	----------------------

Curent nominal = 32 A

1 NO	250	2.2	E 223-10	2CCE 130 100 R0121	93248 1			0.055	10
2 NO	250	4.4	E 223-20	2CCE 130 200 R0121	93249 8			0.060	10
3 NO	400	6.6	E 223-30	2CCE 130 300 R0121	93250 4			0.065	10
4 NO	400	8.8	E 223-40	2CCE 130 400 R0121	93251 1			0.070	10

Înteruptoare monopolare cu lampă de semnalizare pentru 230 V~

Curent nominal = 16 A

1 NO	250	0.5	E 221-10 x	2CCE 110 103 R0101	93235 1			0.060	10
2 NO	250	1.0	E 221-20 x	2CCE 110 203 R0101	93237 5			0.065	10
3 NO	400	1.5	E 221-30 x	2CCE 110 303 R0101	93239 9			0.087	10

Curent nominal = 25 A

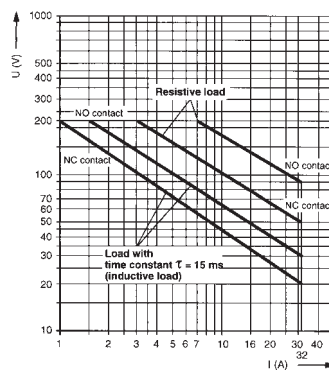
1 NO	250	1.15	E 222-10 x	2CCE 120 103 R0111	93242 9			0.060	10
2 NO	250	2.30	E 222-20 x	2CCE 120 203 R0111	93244 3			0.065	10
3 NO	400	3.45	E 222-30 x	2CCE 120 303 R0111	93246 7			0.087	10

Înteruptoare bipolare

Curent nominal = 16 A

1 CO	250	0.48	E 221-6	2CCE 110 500 R0101	93260 3			0.060	10
2 CO	250	0.96	E 221-6/2	2CCE 110 600 R0101	93261 0			0.070	10

E 220 DC capacitate de comutare



SK 0079 Z00

Curent nominal = 25 A

1 CO	250	1.13	E 222-6	2CCE 120 500 R0121	932658	0.060	10
------	-----	------	---------	--------------------	--------	-------	----

Înteruptoare bipolare cu doua poziții de OPRIT (I-O-II, manual-OPRIT-automat)

Curent nominal= 16 A

1-pole	250	0.48	E 221-4	2CCE 110 502 R0101	93258 0	0.060	10
2-pole	250	0.96	E 221-4/2	2CCE 110 602 R0101	93259 7	0.070	10

Curent nominal = 25 A

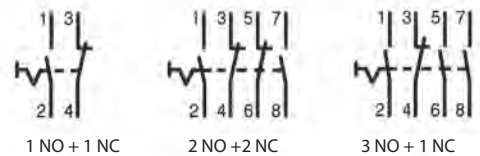
1-pole	250	1.13	E 222-4	2CCE 120 520 R0111	93263 4	0.060	10
--------	-----	------	---------	--------------------	---------	-------	----

Distribuție terminal



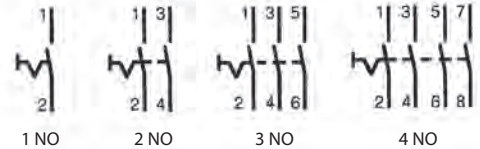
SK 0170 Z 91

comutator de comandă



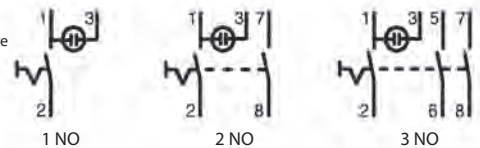
1 NO + 1 NC 2 NO + 2 NC 3 NO + 1 NC

comutator monopolar



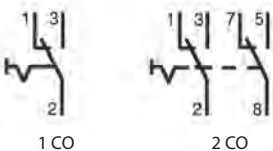
1 NO 2 NO 3 NO 4 NO

comutator monopolar
cu lampă de semnalizare



1 NO 2 NO 3 NO

comutator bipolar



1 CO 2 CO

2CDC 052 165 F0004

comutator grup



1-pol 2-poli

2CDC 052 166 F0004

2CDC 052 163 F0004

2CDC 052 164 F0004



SK 084 B 00



SK 087 B 00



SK 0290 B 91



SK 079 B 00

Butoane și lămpi de indicare E 220

Butoanele sunt folosite pentru control la distanță în orice tip de instalație electrică (public, terțial, industrial).

Lampile de semnalizare semnalizează orice eveniment în orice tip de instalație electrică (public, terțial, industrial).

Butoane fără lampă cu contacte 1NO+1NC

Culoare capac	Detalii comandă		Bbn 7612270	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate Pac. 1 buc	Pac. unit.
	Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	pc.
gri	E225-11 B	2CCE110810R0001	932665			0.055	10
roșu	E225-11 C	2CCE110820R0001	932672			0.055	10
verde	E225-11 D	2CCE110830R0001	932689			0.055	10
galben	E225-11 E	2CCE110840R0001	932696			0.055	10
negru	E225-11 F	2CCE110850R0001	932702			0.055	10
albastru	E225-11 G	2CCE110860R0001	932719			0.055	10
fără capac	E225-11 Z	2CCE110804R0001	932726			0.053	10

Butoane cu lampă cu contacte 1NO+1NC

Culoare buton	Detalii comandă		Bbn 7612270	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate Pac. 1 buc	Pac. unit.
	Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	pc.
transparent	E227-11 B	2CCE110870R0011	932740			0.055	10
roșu	E227-11 C	2CCE110820R0011	932757			0.055	10
verde	E227-11 D	2CCE110830R0011	932764			0.055	10
galben	E227-11 E	2CCE110840R0011	932771			0.055	10
albastru	E227-11 G	2CCE110860R0011	932788			0.055	10
fără buton	E227-11 Z	2CCE110804R0011	932795			0.045	10

Lămpi de smnaliyare cu bec de 220 V a.c.

Culoare capac	Detalii comandă		Bbn 7612270	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate Pac. 1 buc	Pac. unit.
	Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	pc.
transparent	E229-B	2CCE100070R0021	932801			0.045	10
roșu	E229-C	2CCE100020R0021	932818			0.045	10
verde	E229-D	2CCE100030R0021	932825			0.045	10
galben	E229-E	2CCE100040R0021	932832			0.045	10
albastru	E229-G	2CCE100060R0021	932849			0.045	10
fără capac	E229-Z	2CCE100004R0021	932856			0.040	10

Caracteristici tehnice

Tensiune nominală Un	[V]	a.c. 250
Curent nominal In	[A]	16
Frecvență nominală	[Hz]	50/60
Consum energie	[W]	vezi detalii tehnice
Module	[No]	1
Standarde		IEC EN 60669-1
Omologări		UL, CSA, VDE, CEBEC

Capace pentru butoane fără lampă E225

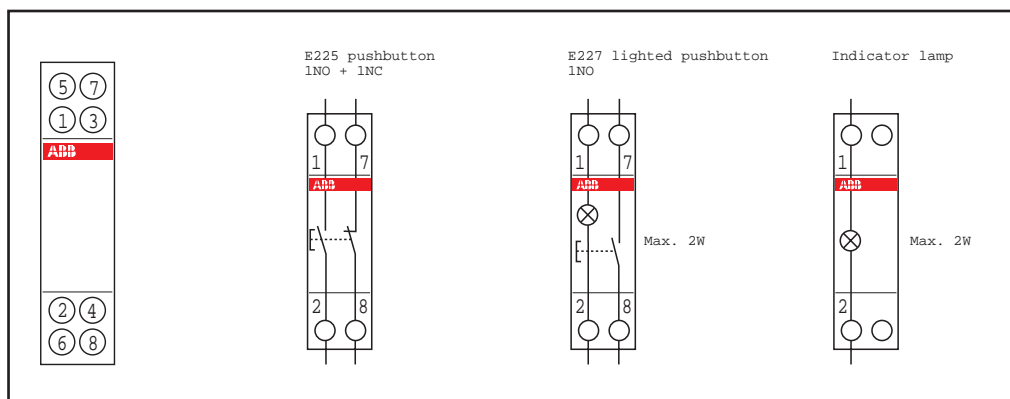
Culoare capac	Detalii comandă		Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pac.
	Cod produs	Cod comandă	7612270	1 buc	colet	1 buc	unit.
			EAN			kg	pc.
gri	E220-B 1	2CCE000015R0001	932948			0.002	100
roșu	E220-C 1	2CCE000025R0001	932979			0.002	100
verde	E220-D 1	2CCE000035R0001	933006			0.002	100
galben	E220-E 1	2CCE000045R0001	933037			0.002	100
negru	E220-F 1	2CCE000055R0001	933051			0.002	100
albastru	E220-G 1	2CCE000065R0001	933075			0.002	100

Butoane de rezervă pentru lămpi de semnalizare E227

Culoare capac	Detalii comandă		Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pac.
	Cod produs	Cod comandă	7612270	1 buc	colet	1 buc	unit.
			EAN			kg	pc.
transparent	E220-B	2CCE000075R0011	932931			0.002	100
roșu	E220-C	2CCE000025R0011	932962			0.002	100
verde	E220-D	2CCE000035R0011	932993			0.002	100
galben	E220-E	2CCE000045R0011	933020			0.002	100
albastru	E220-G	2CCE000065R0011	933068			0.002	100

Butoane de rezervă pentru lămpi de semnalizare E229

Culoare capac	Detalii comandă		Bbn	Preț	Preț	Greutate	Pac.
	Cod produs	Cod comandă	7612270	1 buc	colet	1 buc	unit.
			EAN			kg	pc.
transparent	E220-B 3	2CCE000075R0021	932955			0.002	100
roșu	E220-C 3	2CCE000025R0021	932986			0.002	100
verde	E220-D 3	2CCE000035R0021	933013			0.002	100
galben	E220-E 3	2CCE000045R0021	933044			0.002	100
albastru	E220-G 3	2CCE000065R0021	933082			0.002	100



Becuri de rezervă

Tensiune nominală	Detalii comandă		Bbn 4012233	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate Pac, 1 buc unit,	
V	Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	pc.
12 AC	E 10/12	2CCE300005R0001	631605			0.004	100
24 AC	E 10/24	2CCE400005R0001	631803			0.004	100
48 AC	E 10/48	2CCE500005R0001	632008			0.004	100
60 AC	E 10/60	2CCE700005R0001	632107			0.004	100
110 AC	E 10/110	2CCE800005R0001	632206			0.003	100
230 AC	E 10/230	2CCE100005R0001	983704			0.003	100
220 DC	E 10/220	2CCE900005R0001	667307			0.003	100

Lampă oscilantă

	Detalii comandă		Bbn 4012233	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate Pac, 1 buc unit,	
	Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	pc.
	E 220-LZ	2CCE000005R0001	002902			0.002	10



2CDC 051 026 F0003

Relee cu temporizare E 234 CT

Folosite atunci când, potrivit timpului, este necesar controlul automat de sarcină pentru iluminare, încălzire, sistem de ventilație, acces bariere, porți, mașini unelte etc.

Contact	Pierdere energie	Detalii comandă		Bbn 4013614	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pac. unit.
	W	Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	pc.

Multifuncția releului cu temporizare oferind următoarele funcții AV, RV, EW, AW, BI, BP, IF

1 CO	2.5	E 234 CT-MFD	1S VR50 0020 R0000	35063 4			0.06	1
------	-----	--------------	--------------------	---------	--	--	------	---

Relee cu temporizare cu întârzieri de restabilire AV ☒

1 CO	2.5	E 234 CT-ERD	1S VR50 0100 R0000	35065 8			0.06	1
------	-----	--------------	--------------------	---------	--	--	------	---

Relee cu temporizare întârziată după dezexcitarea cu alimentare auxiliară RV ■

1 CO	2.5	E 234 CT-AHD	1S VR50 0110 R0000	35066 5			0.06	1
------	-----	--------------	--------------------	---------	--	--	------	---

Relee cu temporizare cu contact de trecere EW 1 ⌋ ☒

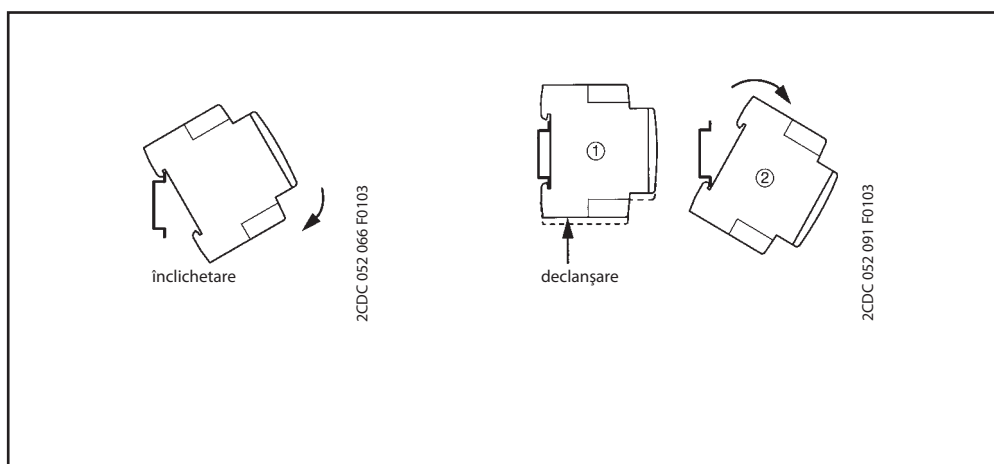
1 CO	2.5	E 234 CT-VWD	1S VR50 0130 R0000	35067 2			0.06	1
------	-----	--------------	--------------------	---------	--	--	------	---

Relee cu temporizare cu impuls intermitent de pornire BI ⌋ ☒

1 CO	2.5	E 234 CT-EBD	1S VR50 0150 R0000	35068 9			0.06	1
------	-----	--------------	--------------------	---------	--	--	------	---

Relee cu temporizare cu impuls de sincronizare, fără impuls de pornire TG (2 perioade diferite de timp selectabile) ⌋ ☒ ■

1 CO	2.5	E 234 CT-TGD	1S VR50 0160 R0000	35069 6			0.06	1
------	-----	--------------	--------------------	---------	--	--	------	---



Caracteristici tehnice

Specificații	IEC 61812-1 10.1996, EN 61812, DIN VDE 0435 Part ea 2021
--------------	--

Circuit de intrare

Tensiune de alimentare	A1/A2	24...240 V AC/24...48 V DC – 15 %/+ 10 %
Frecvență		50/60 Hz/DC
Durată PORNIT		100 %
Indicare tensiune de alimentare		LED verde, clipește în timpul pauzelor
Tensiune de control	Y1/A2	24...240 V AC/24...48 V DC – 15 %/+10 %
Frecvență		50/60 Hz/DC
Lungimea impulsului de control		min. 20 ms
Curent de control 24 V/230 V		3 mA/4 mA
Consum energie 24/230 V		A 1/A 2 vârf: 0.6 W/1.3 VA; A 1/A 2 declanșare: 0.4 W/1.0 VA

Curent de ieșire

Tensiune de comutare		1 contact de comutare
Curent de comutare	AC12	8 A (230 V AC)
	DC12	8 A (24 V AC)
Curent operațional nominal	AC15	3 A (230 V AC)
	DC13	2 A (24 V AC)

Curent termoelectric I_{th}

		5 A
--	--	-----

Lămpi incandescente și fluorescente:

– inductiv and capacitiv		1000 W
--------------------------	--	--------

Lămpi fluorescente în circuit cu lămpi identice		4 x 65 W sau max. 30 μ F
---	--	------------------------------

Fluorescent lamps compensată cu șant		4 x 65 W sau max. 30 μ F
--------------------------------------	--	------------------------------

Echipament de control electronic		I_{on} m 70 A/10 ms
----------------------------------	--	-----------------------

Tensiune directă		60 W
------------------	--	------

Evaluare minimă contact		100 mA/12 V
-------------------------	--	-------------

Durată de funcționare mecanică		30 mio. cicluri de comutare
--------------------------------	--	-----------------------------

Durată de funcționare letrică 8A/250 V AC		0.1 mio. cicluri de comutare
---	--	------------------------------

Ardere fuzibil conform VDE 0660 Partea 200		contact NO: 10 A gL
--	--	---------------------

		contact NC: 6 A gL
--	--	--------------------

Timp de răspuns		max. 10 ms
-----------------	--	------------

Timp de declanșare		max. 10 ms
--------------------	--	------------

Semnalizare schimbare poziție		LED roșu
-------------------------------	--	----------

Temperatură ambianță		– 20 °C/– 4 °F up to + 60 °C/140 °F
----------------------	--	-------------------------------------

Temperatură de stocare		– 40 °C/°F up to + 85 °C/185 °F
------------------------	--	---------------------------------

Capacitate de conectare		2 x 1.5 mm ² cu mufă de conectare
-------------------------	--	--

		2 x 2.5 mm ² fără mufă de conectare
--	--	--

Categoria de supratensiune		III conform EN 50178/VDE 0160/UL 508
----------------------------	--	--------------------------------------

Grad de poluare		3 conform EN 50178/VDE 0160/UL 508
-----------------	--	------------------------------------

Tensiune de izolare nominală		300 V conform IEC 50175/VDE 160/UL 508
------------------------------	--	--

Tensiune de testare		2.5 kV/50 Hz/1 min.
---------------------	--	---------------------

Timp

Intervale de timp		1s, 10s, 100s, 10min, 100min, 10h, 100h
-------------------	--	---

Setare acuratețe		10 % a valorii celei mai mari
------------------	--	-------------------------------

Pauză în cadrul:		
------------------	--	--

– tensiune de alimentare		m 0.5 %
--------------------------	--	---------

– interval temperatură		m 0.06 %/°K
------------------------	--	-------------

Timp e recuperare		< 50 ms
-------------------	--	---------

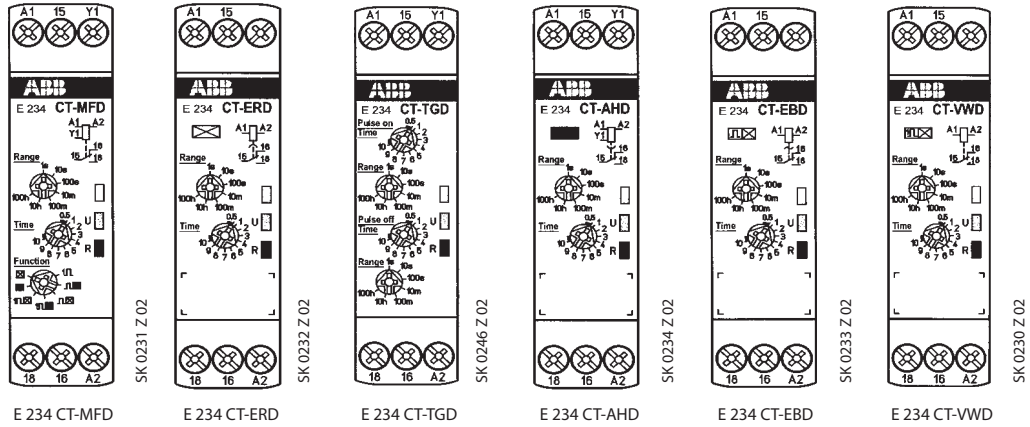
Acuratețe repetare		± 0.5 %
--------------------	--	---------

Lămpi cu incandescență și lămpi fluorescente compensate prin șunt		
---	--	--

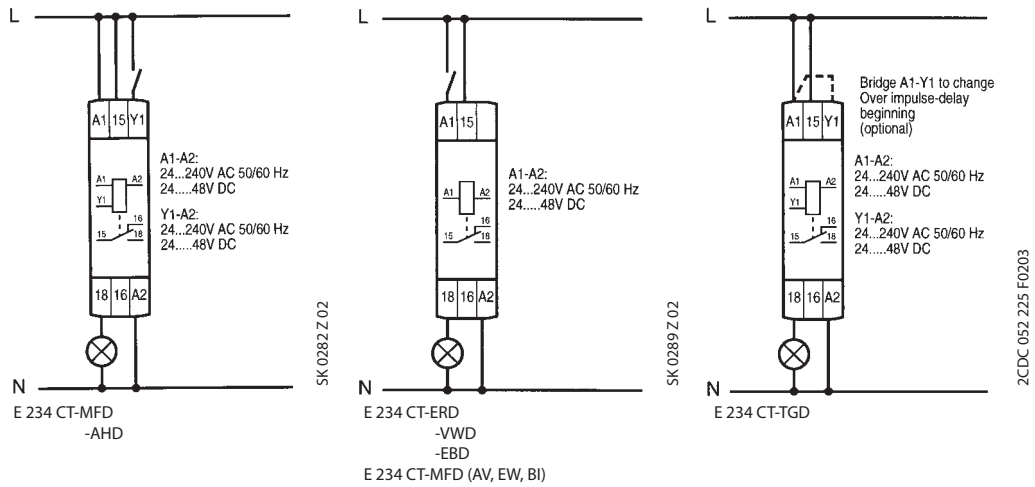
în paralel cu butoanele de control		nu e permis
------------------------------------	--	-------------

Capacitate elctrică max. paralel a cablului de control	A 1/A2	200 m/60 nF; Y 1/A2	100 m/30 nF
--	--------	---------------------	-------------

Frontal



Exemplu de conexiune E 234 CT



Funcții

CT-MFD, CT-ERD răspuns întârziat PORNIT AV



Înteruperea este inițiată când este aplicată tensiunea de alimentare. Când timpul programat s-a scurs, releul de ieșire e activat. Dacă tensiunea de alimentare este întreruptă, releul de ieșire revine la poziția inițială și desfășurarea în timp e ștersă. Dacă tensiunea de alimentare e întreruptă înainte de scurgerea timpului programat, releul de ieșire nu este activat.

CT-MFD, CT-AHD răspuns întârziat OPRIT cu tensiune auxiliară RV



Această funcție necesită o tensiune de alimentare constantă la terminalele A1-A2 pentru întrerupere. Întreruperea este controlată de un contact de control Y1 (potențial tensiune de alimentare). Dacă contactul de control este închis releul de ieșire este activat. Deschiderea contactului de control activează întreruperile și timpul programat începe să se scurgă. După ce timpul programat s-a scurs, releul de ieșire revine la poziția inițială. Dacă contactul de control este închis din nou în timpul întreruperii, secvența este resetată; întreruperea pornește din nou când contactul este redeschis.

CT-MFD, CT-VWD impuls instantaneu-PORNIT EW



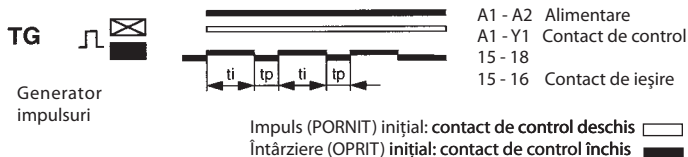
Când este aplicată tensiunea de control terminalelor A1 și A2, releul de ieșire se activează imediat și revine la poziția inițială după ce timpul programat s-a scurs. Când se întrerupe tensiunea de alimentare înainte de scurgerii timpului programat, releul de ieșire revine automat în poziția inițială.

CT-MFD, CT-EBD semnalizare, pornind de la PORNIT BI



Când este aplicată tensiunea de alimentare la terminalele A1-A2, releul de ieșire comută conform unui model cu impuls simetric/fără impuls. Ciclul pornește cu o fază de impuls. Dacă tensiunea de alimentare este întreruptă, releul de ieșire revine la poziția inițială.

CT-TGD generator de impulsuri, pornind de la PORNIT sau OPRIT TG



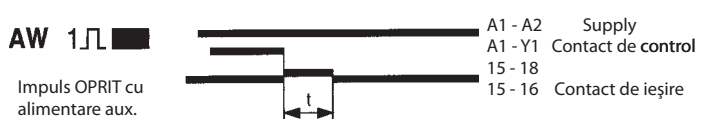
Când este aplicată tensiunea de alimentare terminalelor A1 și A2, releul cu temporizare pornește cu un ciclu cu impuls sau fără impuls. Temporizarea cu impuls sau fără impuls poate fi ajustată individual. Dacă tensiunea de alimentare este întreruptă, releul de ieșire revine la poziția inițială.

CT-MFD Impuls instantaneu IF



Dacă contactul de control (Y1) este închis atunci când este aplicată tensiunea de alimentare, contactul de control este activat pentru timpul de impuls programat, indiferent dacă contactul de control este în același timp deschis sau a rămas închis. Când tensiunea de alimentare este întreruptă, contactul de ieșire revine la poziția inițială. Doar dacă timpul s-a scurs poate fi generat un nou impuls a timpului programat prin închiderea contactului de control.

CT-MFD Impuls OPRIT cu alimentare auxiliară AW



Funcția necesită aplicarea unei tensiuni de alimentare permanentă terminalelor A1-A2. Dacă contactul de control (Y1) este deschis când este aplicată tensiunea de alimentare (potențial tensiune de alimentare), releul de ieșire se activează imediat și întreruperea este pornită. releul de ieșire rămâne activat pe toata durata timpului de impuls programat și apoi revine la poziția inițială. Prin întreruperea tensiunii de alimentare sau închiderea contactului de control, By interrupting the supply voltage or closing the control contact, the secvența este terminată iar releul de ieșire revine la poziția inițială.

CT-MFD Semnalizare inițiată cu OPRIT BP



Când tensiunea de alimentare este aplicată la terminalele A1-A2, releul de ieșire începe să semnalizeze conform unui model cu impuls simetric/fără impuls. Cilul pornește cu o fază fără impuls. Dacă tensiunea de alimentare este întreruptă, releul de ieșire revine la poziția inițială.



SK 0177 B 02

Înteruptoare cu temporizare pentru iluminare (casa)scări E 232

De regula, înteruptoarele cu temporizare pentru iluminat casa scării (t.d.s) sunt controlate de butoane cu apăsare prevăzute pentru lămpi cu incandescență.

Înteruptoarele sunt proiectate să suporte o sarcină continuă de până la 50 lămpi cu incandescență și ca urmare pot fi folosite în cladirile cu multe etaje.

T.d.s. E 232-230 este echipat cu un temporizator electro-mecanici având un mecanism de control -motor-sincronizat care asigură un nivel ridicat de fiabilitate operațională în orice poziție de montare dorită. Intervalul de timp poate fi potrivit la intervale de 15 sec. între 1 și 7 minute. Resetabil după 30 sec.

Înteruptoarele cu temporizare pentru iluminat casa scării E 232 E au o funcție de temporizare electronică. Caracteristicile importante ale dispozitivului includ: capacitate ridicată de comutare, curentul lampi cu incandescență la buton de 100 mA, intervale infinite de setare a timpului de la 1 la 12 minute ca și un zgomot mic la comutare. Dispozitivele de tipul E 232 E-8/230 au un control de intrare adițional care e separat metalic pentru AC/DC 8...230 V.

E 232 E-8/230 Plus oferă o funcție integrată de avertizare (2 semnale de avertizare prin clipire dublă) conform DIN 18015-2, și intervale de timp mai lungi de 10 - 30 minute ajustabile în intervale de 5 minute printr-o singură apăsare scurtă a butonului pentru fiecare interval, apăsare mai lungă pentru intervale de 60 minute (dacă este în modul PROG).

Potrivite pentru lămpi economice și lămpi fluorescente cu stabilitate electronică.

Modulul electronic cu semi+lumină E 232-HLM este un plus pentru toate t.d.s pentru control semi-lumină conform DIN 18015-2. Pe perioada de alarmă, modulul comută lămpile cu incandescență și lămpile cu halogen 230V, de până la 2300 W, la 50 % din curentul normal de ieșire. Interval de timp ajustabil la 20 – 60 sec.

Caracteristici tehnice	E 232-230	E 232E-230	E 232E-8/230	E 232E-8/230 Plus
Interval de timp	1 – 7 min.	1 – 12 min.	1 – 12 min.	1 – 12 min.
Tensiune de control 230 V AC	n	n	n	n
Tensiune universală suplimentară			8 .. 230 V AC/DC	8 .. 230 V AC/DC
Curent lampă cu incandescență	50 mA	100 mA	100 mA	100 mA
Recunoaștere automată 3/4 circuit principal	înterupătoare (montate lateral)	n	n	n
Pot fi conectate în serie	n	n	n	n
Înterupător de lumină	n	n	n	n
Avertizare anticipată (clipire dublă)				n
Reglare 10 – 30 min. în intervale de 5-min*				n
Intervale lungi de 60 min.*				n
Sarcină lampă cu incandescență	2300 W	2300 W	2300 W	2300 W

* În modul PROG



SK 174 B 02

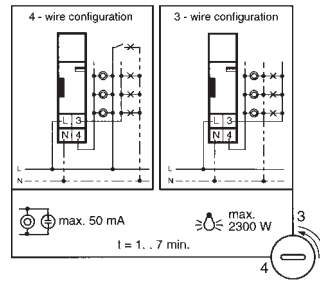


SK 176 B 02

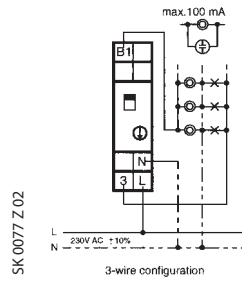
Interval timp	Pierdere energie W	Detalii comandă		Bbn 4013614 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pac. unit.
		Cod produs	Cod comandă					
1 ... 7 min.	1 VA	E 232-230	2CDE 110 000 R0501	54824 3			0.081	10
1 ... 12 min.	4.5 VA	E 232 E-230	2CDE 110 000 R0511	54825 0			0.083	10
1 ... 12 min.	4.5 VA	E 232 E-8/230	2CDE 010 000 R0511	54826 7			0.092	10
1 ... 12 min.	4.5 VA	E 232 E-8/230 Plus	2CDE 010 010 R0511	54827 4			0.093	10
20 ... 60 sec.	6 VA	E 232-HLM	2CDE 150 000 R0521	54828 1			0.075	10

Caracteristic tehnice	E 232-230	E 232E-...	E 232-HLM
Tesinune nominală	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Gamă tensiune de control	0.9 la 1.1 U _n	0.9 la 1.1 U _n	0.9 la 1.1 U _n
Capacitate de intrerupere la scurtcircuit	16 A, 230 V AC	16 A, 230 V AC	10 A, 230 V AC
Sarcină lampă cu incandescentă	2300 W	2300 W	2300 W
Sarcină lampă cu halogen	2300 W	2300 W	2300 W
Seria de lămpi cu florescență compensate/necompensate	2300 VA	2300 VA	not permissible
Lampă cu florescență inductivă sau capacitivă	2300 VA	2300 VA	not permissible
Lampă cu florescență compenstă cu șunt	1300 VA (70 mF)	1300 VA (70 mF)	not permissible
Stabilitate electronică	9 x 7 W; 6 x 11 W; 5 x 15 W; 5 x 20 W	9 x 7 W; 6 x 11 W; 5 x 15 W; 5 x 20 W	not permissible
Sarcină inductivă cosφ = 0.6/230 V AC	2300 VA	2300 VA	not permissible
Material contact	Ag Sn O ₂	Ag Sn O ₂	Ag Sn O ₂
Interval de contact	M 3 mm	M 0.4 mm	M 0.4 mm
Durată de funcționare, mecanică, comutare 10 ³ /h		> 10 ⁶	> 10 ⁷ > 10 ⁷
Durată de funcționare la sarcină nominală, cosφ = 1 sau lămpi cu incandescentă 1000 W și 10 ³ /h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Durată de funcționare la sarcină nominală cosφ = 0.6 and 10 ³ /h		> 10 ⁴	> 10 ⁴ > 10 ⁴
Secțiune transversală terminal	10.7 mm ²	13.6 mm ²	13.6 mm ²
Secțiune tarsversală maximă conductor	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Durată PORNIT	re-comutabil după 30 sec.	100 %	100 %
Temperatură ambianță	- 10 °C/14°F to 50 °C/122°F	- 10 °C/14°F to 50 °C/122°F	- 10 °C/14°F to 50 °C/122°F
Materiale carcasă și izolare	rezistentă la caldură, autoextingere termoplastic	rezistentă la caldură, autoextingere termoplastic	rez. la caldură, autoextingere termoplastic
Curent de control la 230 V AC (8 AC)	4.5 mA	20 mA (min. 8 mA)	–
Min.timp de comandă	10 ms	10 ms	–
Lămpi cu incand, în paralel cu intrare 230 V AC	50 mA	100 mA	–

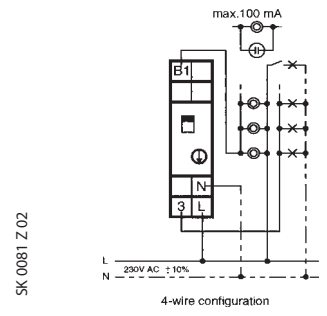
Schemă de montaj



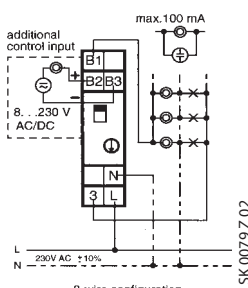
E 232-230



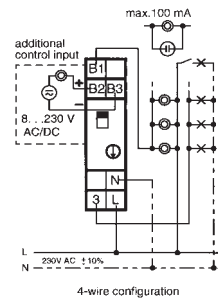
E 232 E-230



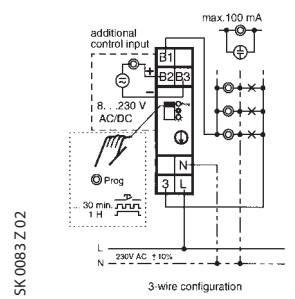
E 232 E-230



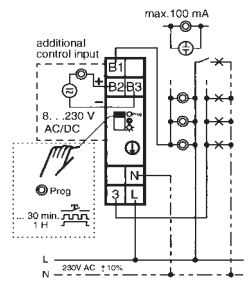
E 232 E-8/230



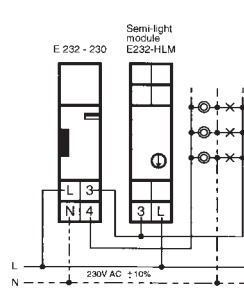
E 232 E-8/230



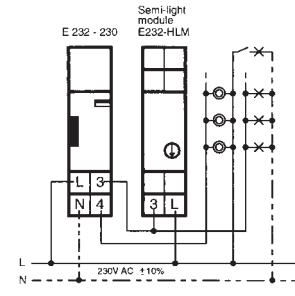
E 232 E-8/230 Plus



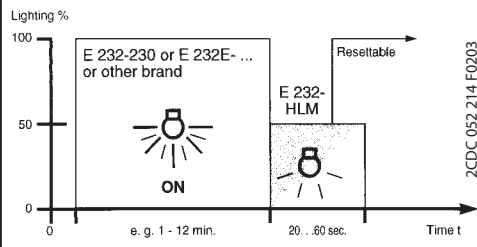
E 232 E-8/230 Plus



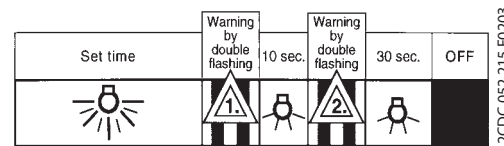
E 232 HLM



E 232 HLM



temporizarea unui întreruptor pentru iluminare scări cu modul semi-lumină E 232-HLM



funcția de avertizare a E 232E-8/230 Plus



SK 0070 B 00

Dimer STD50 pentru control lămpi și balast

Descriere/ aplicabilitate	Pierdere energie W	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 4016779 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate Pac, 1 buc unit, kg	pc.
------------------------------	--------------------------	----------------------------------	-------------	-----------------------	---------------	---------------	------------------------------------	-----

Dimer pentru controlul luminozității lămpilor cu incandescență, lămpi cu halogen wolfram 230 V, lămpi cu halogen lv cu transformatoare standard (control fază)

5 ☒	STD 50-3	GH V021 1370 R0074		02790 8			0.155	1
-----	----------	--------------------	--	---------	--	--	-------	---

Dimer pentru controlul luminozității lămpilor cu incandescență, lămpi cu halogen wolfram 230 V, lămpi cu halogen lv cu transformatoare electronice ABB (fază inversă)

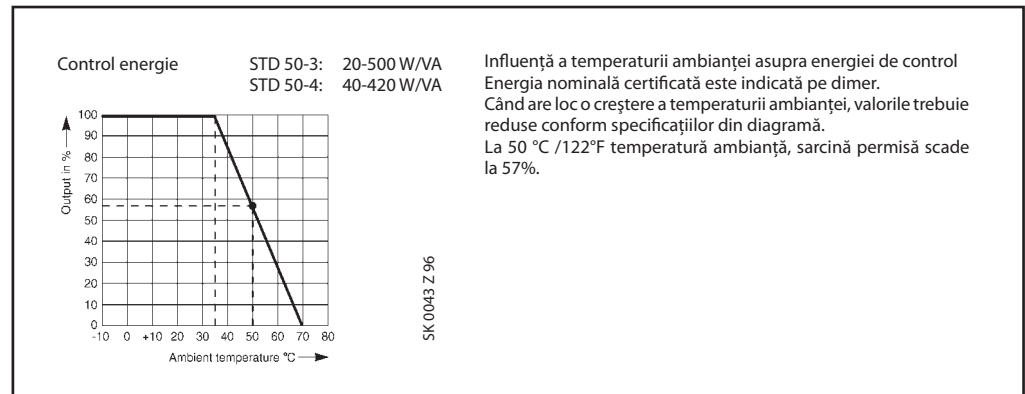
4 ☒	STD 50-4	GH V021 1370 R0075		03300 8			0.105	1
-----	----------	--------------------	--	---------	--	--	-------	---

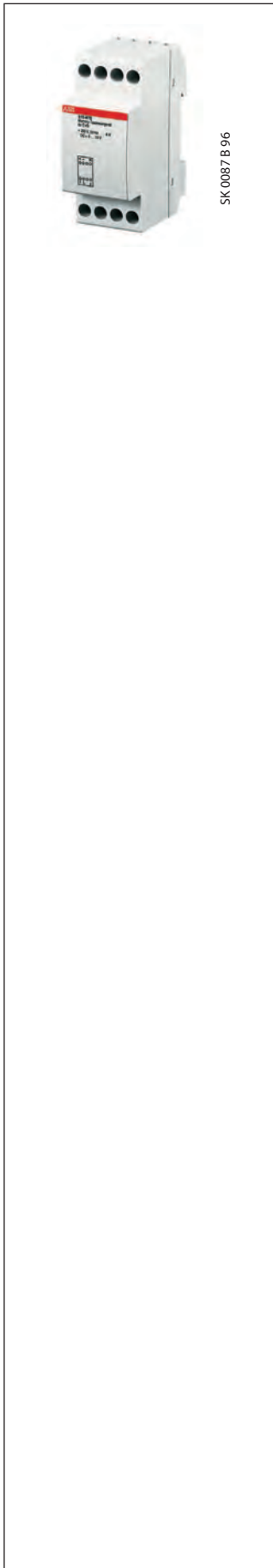
☒ pierdere energie = 1% din sarcină conectată (4 sau 5 W max)

Potentiometru electronic pentru echipament de comandă electronic cu intrare 0/1 - 10 V DC, curent de control 50 mA DC

Caracteristici tehnice

Tensiune nominală	230 V ~ 50 Hz
Temperatură ambianță	0 °C to + 35 °C
Deparazitare	CE





Curent nominal (terminalele 3 și 4) 4 A $\cos\phi = 0.9$; capacitate de comutare 700 VA

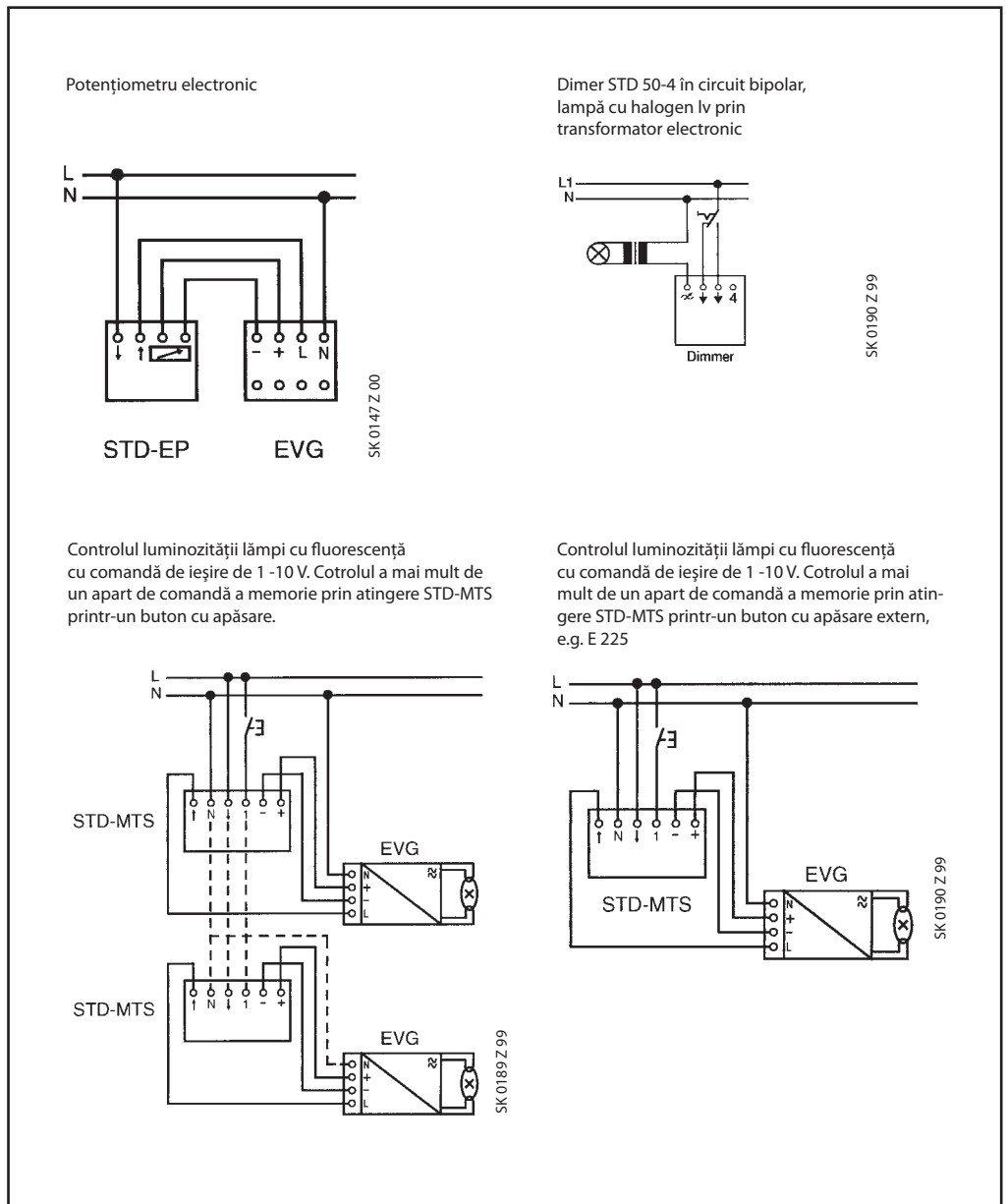
5	STD-EP	GH V021 1370 R0076	27050 2	0.073	1
---	--------	--------------------	---------	-------	---

Aparat de comandă al memorie prin atingere pentru echipament de comandă electronic

Tensiune nominală/comutare ieșire 4 A (~ 10 unitati de echipamente de comandă electronică) $\cos\phi = 0.9$; 3 A $\cos\phi = 0.5$, capacitate de comutare 700 VA

pentru echipament de comandă electronic cu comandă de ieșire 1 - 10 V DC curent de control 50 mA max.	1 W	STD-MTS	GH V021 0881 R0004	27070 0	0.110	1
---	-----	---------	--------------------	---------	-------	---

☒ pierdere energie = 1% din sarcină conectată (7 W max)





Dimere universale STD

Dimerul universal STD-500 MA și unitatea de energie suplimentară conectată STD-420 SL sunt potrivite pentru control luminozitate:

- lămpi cu incandescentă
- lămpi cu halogene cu wolfram 230 V
- lămpi cu halogene cu lv cu transformator standard (control fază)
- transformatoare electronice pentru lămpi cu halogen cu lv și wolfram (fază inversă de control) e.g.: ABB: ETR-70-230, 105-230, 150-230

Dimerul STD-500 MA poate fi operat de unul sau mai multe butoane fără lampă sau prin intermediul linii de date:

- standard, e.g. element de control STD-SBS
- EIB element de control SB/S1.1
- Powernet element de control PSB/1.1

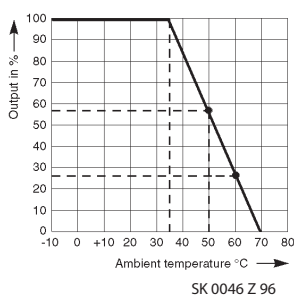
Sursa de alimentare STD-420 SL este folosită pentru a intensifica sarcina conectată și este controlată în exclusivitate de comandă programată a dimerului STD-500 MA. Conexiunea paralelă a ieșirilor dimerului universal cu performanță ridicată și a energiei suplimentare corespunzătoare (până la 6 unități) permit o diminuare a energiei de max. 3,000 W/VA la o singură linie de sarcină.

Nu e potrivit pentru diminuarea lămpilor cu fluorescență și a transformatoarelor cu monitor de curent.

Descriere/ aplicabilitate	Pierdere energie W	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 4016779 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate Pac, 1 buc kg	Pac, unit, pc.
dimer cu performanță ridicată	max 6 W	STD-500 MA	GJ B000 6590 A0161	01394 6			0.105	1
extensie	max 6 W	STD-420 SL	GJ B000 6590 A0166	01421 9			0.135	1

sarcină și cablurile de control nu trebuie puse într-un singur cablu.

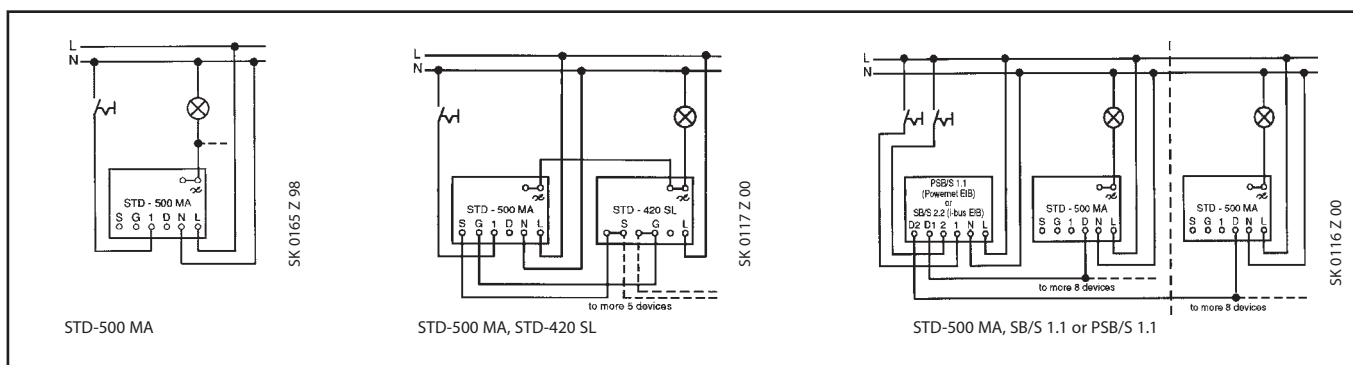
sarcină conectată-
diagramă temperatură ambianță



Caracteristici tehnice

Tensiune nominală	230 V ~ ± 10%, 50/60 Hz		
Curent nominal	MA	2.17 A	
	SL	1.83 A	
Sarcină maximă conectată	MA	500 W/VA	
	SL	420 W/VA	
Energie suplimentară	1 MA + max. 6 SL/Phase => max. 3 kVA		
Min. conectată	MA	60 W/VA	
	SL	200 W/VA	
Lungime max. a cablului	100 m cablu buton, 2 m linie de date		
De parazitare	CE		
Temperatură ambianță	0 la 35 °C, la temperaturi ridicate reducere a capacității sarcinii		

Protecție electronică la scurtcircuit, suprasarcină, temperatură excesivă, recunoaștere automată a sarcinii, funcție soft -OPRIT opțional, funcție memorie, control minim luminozitate, indicare vizuală la suprasarcină.



Unitate de comandă STD-SBS pentru dimer universal STD500MA

Unitatea de comandă STD-SBS este un dispozitiv de comandă grup pentru dimere universale de performanță ridicată STD 500 MA și unități de energie suplimentară STD 420 SL. Permite controlul independent a două grupuri de dimere cu 9 STD 500 MA fiecare și unitățile de energie suplimentară corespunzătoare STD 420 SL.

Unitatea de comandă oferă două conexiuni pentru butoane standard care pot controla un grup independent de celălalt. Mai mult, dispozitivul include o intrare analogică pentru 0 – 10 V sau 0 – 20 mA transformând semnalele în semnale PWM (de modulare în lățime a impulsului) și astfel controlează în comun ambele dimere.

După conectarea unității, prima operație a butonului, sau, după caz, intrarea analogică determină ce alternativă va predomina de atunci înainte. Cealaltă alternativă este blocată automat. Acest lucru va continua chiar și în caz de cădere de tensiune.

Tipuri de operații (ajustat prin separator glisant)

Pin 1 (Soft-PORNIT)	Pin PORNIT, STD-500MA conectat pornește din OPRIT în ca. 5 sec. și ajunge la luminozitate maximă
Pin 2 (Soft-OPRIT)	Pin PORNIT, STD-500MA conectat pornește de la luminozitate maximă la OPRIT în ca. 5 sec.
Pin 3 (iluminare casa scării)	Pin PORNIT, acest tip de operație este pornit prin intermediul butoanelor (T1, T2). În funcție de tipul de operație, control individual sau al grupului, iluminarea este mărită la luminozitate maximă "Einzeln" ("individual") (D1 sau D2) sau "Gesamt" ("grup"). După trei minute, luminozitatea este micșorată cu Soft-OPRIT. Această interval de timp poate fi mărit în timpul perioadei PORNIT pentru intervale de încă 3 minute prin apăsarea din nou a butonului.
Pin 4 (vacanță)	Unitatea de comandă salvează poziția de pornire a fiecărui canal (D1/D2) în intervale de 6 minute. După 24 ore, valorile sunt suprascrise, începând cu valorile mai vechi. În poziția Pin OPRIT, aceste date nu au nici un efect. Pin PORNIT, semnalele salvate sunt repetate automat la intervale de 24 ore. Notă: Acest tip de operații permit operarea din butoane. Funcția vacanță este suspendată și apoi reluată la închiderea din buton. După o cadere de tensiune, executarea "datelor vacanță" poate fi întârziată.
Pin 5 (iluminare de curățenie)	Acest tip de funcționare este activat prin intermediul unui întrerupător standard, extern; ambele canale D1 și D2 sunt ajustate la un singur nivel de luminozitate. Nivelul de luminozitate este calibrat de separatorul glisant Pin PORNIT, pentru a permite nivele ridicate de luminozitate. Notă: Alte semnale din buton sau analogice nu sunt acceptate.
Pin 6 (operație analogică)	Pentru a diferenția comutarea de diminuare în cazul funcției analogice Pin-ul trebuie să fie în poziția PORNIT. O condiție pentru acest tip de operație este ca comutatorul (ex. comutator automat) să fie conectat la intrarea butonului T1 care va prelua funcția de comutare.
Pin 7 (auto-test)	Auto-test-ul verifică conexiunea și funcția STD-500MA conectat. Pin PORNIT, atunci semnalere următoare sunt trimise către ambele canale D1/D2: D1: Soft PORNIT, 1 secundă nivel de luminozitate maximă Soft OPRIT, 1 secundă întrerupere, apoi aceeași procedură ca la D2 Pentru a finaliza auto-test-ul, setați Pin pe OPRIT.
Pin 8 (reset)	Pin PORNIT, toate valorile stocate sunt șterse, toate funcțiile sunt deactivate iar operarea prin butoane-comutatoare este imposibilă. Pentru a opri reset-ul, Pin-ul trebuie setat pe OPRIT din nou.
Pin 1 (mod analog)	Pin PORNIT = 0 – 20 mA; Pin OPRIT = 0 – 10 V Ambele canale operează în sincron. dispozitivul este oprit sub pragul de 10 % semnal de intrare; dacă valoarea este depășită, dispozitivul se pornește cu luminozitate minimă și atinge nivelul de luminozitate maximă la 100 %. Notă: Dacă operația analogică = comutare/diminuare trebuie separate, observați instrucțiunile "operație analogică (Pin 6)".

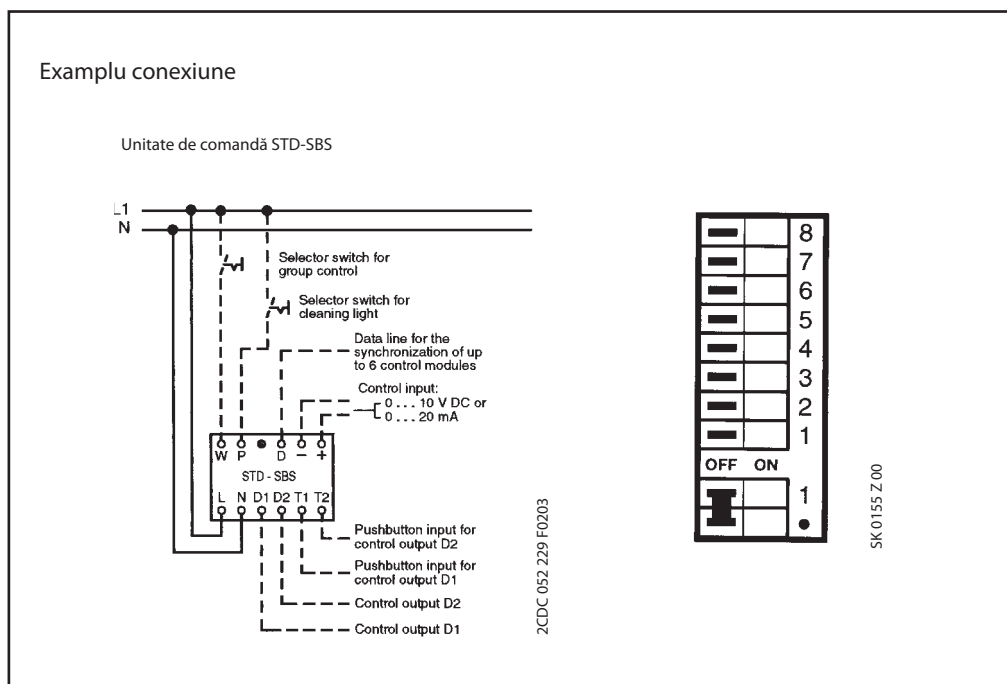
Un nivel ridicat de operații vor invalida întotdeauna pe cele mai mici. Următoarea ierarhizare se aplică: reset, auto-test, control grup, iluminare de curățenie, iluminare casa scării, operații manuale.



SK 0111 B 00

Descriere/ aplicabilitate	Pierdere energie W	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 4011395 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate Pac, 1 buc kg	Pac, unit, pc.
unitate de comandă		1.5	STD-SBS	GJ B000 6590 A 0152 00461 6				

Exemplu conexiune



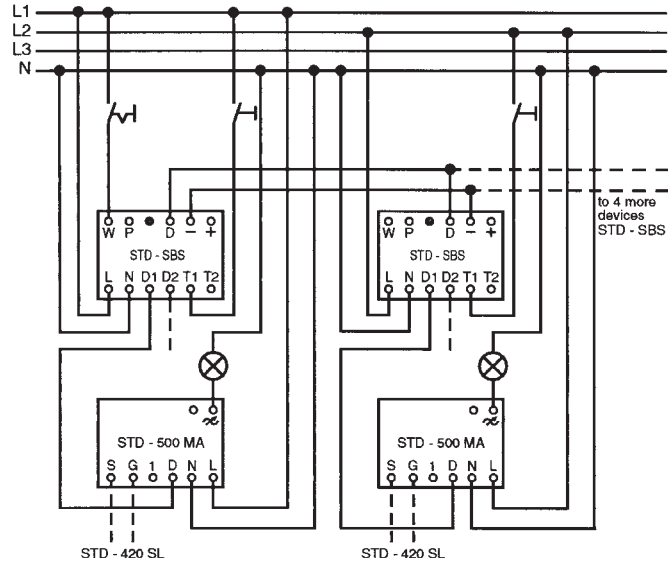
caracteristici tehnice

Tensiune nominală	230 V~ ± 10 %; 50 Hz
Specificații	EN 60669-2-1; EN 55022
Extensii T1/T2	
Butoane	buton cu contact NO
No. of pushbuttons	nelimitat
Lungime maximă cablu buton	≤ 100 m
Potențial de referință	fază
Control ieșire D1/D2	
PWM ieșire	12 V DC to N
Lungime maximă cablu control	≤ 2m
Temperatură ambianță	- 5 °C/23 °F to 35 °C/95 °F
Terminale	up to 2 x 2.5 mm ²
Deparazitare radio	CE
Grad de protecție	II

protecție electronică la scurtcircuit, suprasarcină și temperatură excesivă

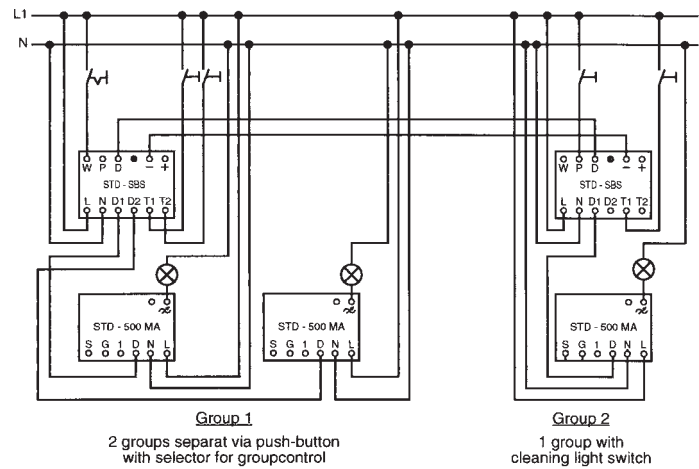
Alte exemple de conexiuni

unitate de comandă STD-SBS și dimer universal cu performanță ridicată STD-500 MA (Master)



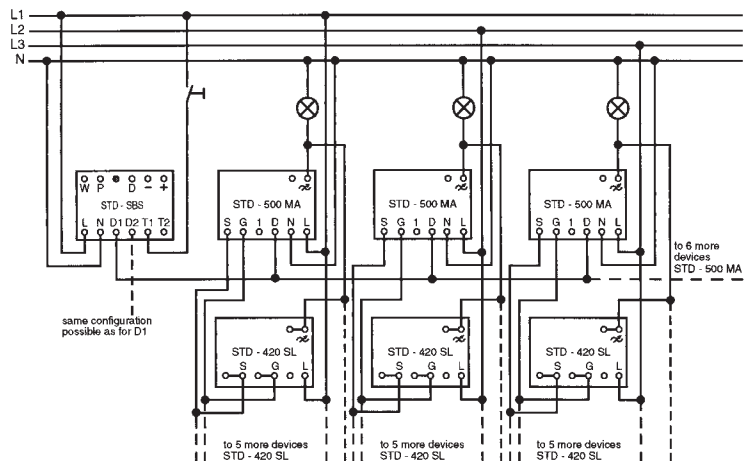
2CDC 052.230.F0203

unitate de comandă STD-SBS și dimer universal cu performanță ridicată STD-500 MA (Master)

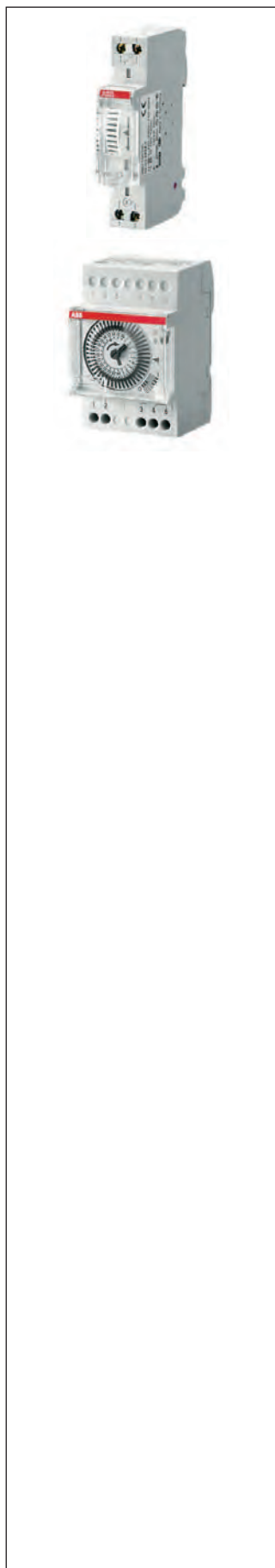


2CDC 052.231.F0203

unitate de comandă STD-SBS și dimer universal cu performanță ridicată STD-500 MA (Master) și unitate de energie suplimentară STD-420 SL



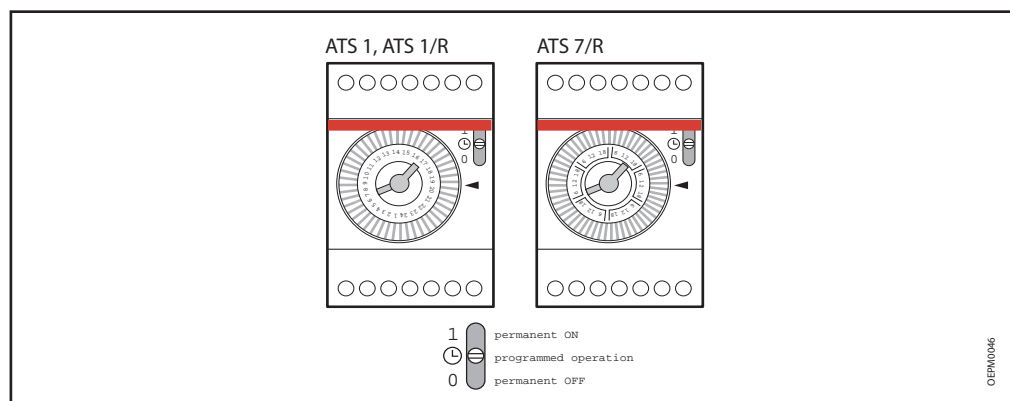
2CDC 052.232.F0203



Înterupătoare automate electro-mecanice ATS

Controlează închiderea și deschiderea circuitului conform programării. Înterupătoarele automate pot fi setate permanent pe PORNIT-OPRIT, fiind disponibile atât programări zilnic cât și săptămânale. Versiunile ATS-1R și ATS-7R sunt echipate cu o baterie încorporată care e în general alimentată de tensiunea rețelei care permite dispozitivului să păstreze programările în caz de pană de curent lungă (până la 150h).

Contacte	Pierdere energie W	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 8012542 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate Pac. 1 buc kg	Pac. unit, pc.
1 NO sincron	5 VA	ATS 1M	2CSM111010R0611	62910 8			0.120	1
1 NO quartz	5 VA	ATS 1RM	2CSM111110R0611	62920 7			0.120	1
1 CO sincron	5 VA	ATS 1	2CSM111030R0611	62930 6			0.150	1
1 CO quartz	5 VA	ATS 1R	2CSM1111130R0611	62940 5			0.150	1
1 CO quartz	5 VA	ATS 7R	2CSM121130R0611	62950 4			0.150	1



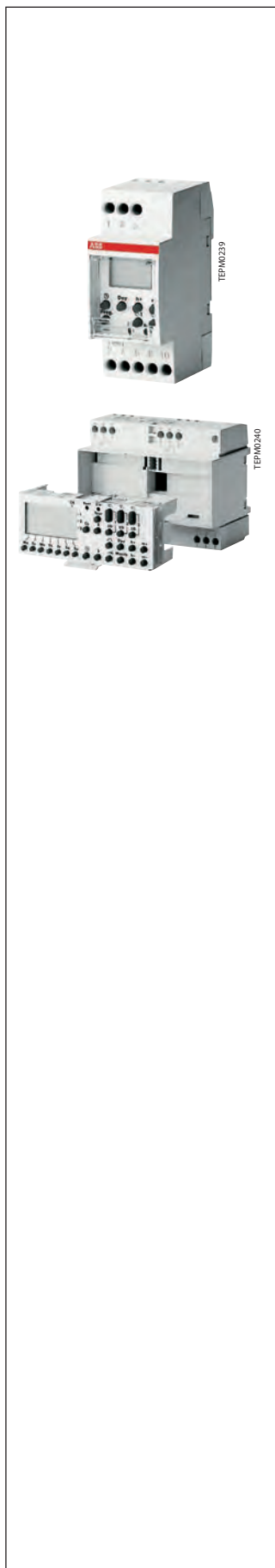
Caracteristic tehnice

Tensiune nominală Un	[V]	a.c. 230 +10%/-15%
Număr de contacte și tipul		1 contact fără potențial
Număr de contacte și tipul In	[A]	16 cosφ=1 2.5 cosφ=0.6
Capacitate maximă contact fără potențial		- sarcină ohmică (cosφ=1) - AC 16 A/250 V - sarcină inductivă (cosφ=0.6) - 4 A/250 V lampă cu incandescență 1350 W/250 V
Frecvență nominală	[Hz]	50-60
Timp minim de comutare		30 min (program zilnic) 3 ore (program săptămânal)
Număr maxim de comenzi pe ciclu	[n°]	48 (program zilnic) 56 (program săptămânal)
Precizie a operațiilor		2.5 sec/24 h
Consum energie	[VA]	1
Funcționare pe baterii*	[h]	150
Baza de timp		frecvență rețea pentru ATS1
Temperatură de funcționare	[°C]	-20...+45
Temperatură de stocare	[°C]	-30...+70
Secțiune transversală a tunelului de terminale	[mm²]	0.5...6
Module	[n°]	1-3
Standarde		IEC 669-1, CEE 24, EN 60730-1

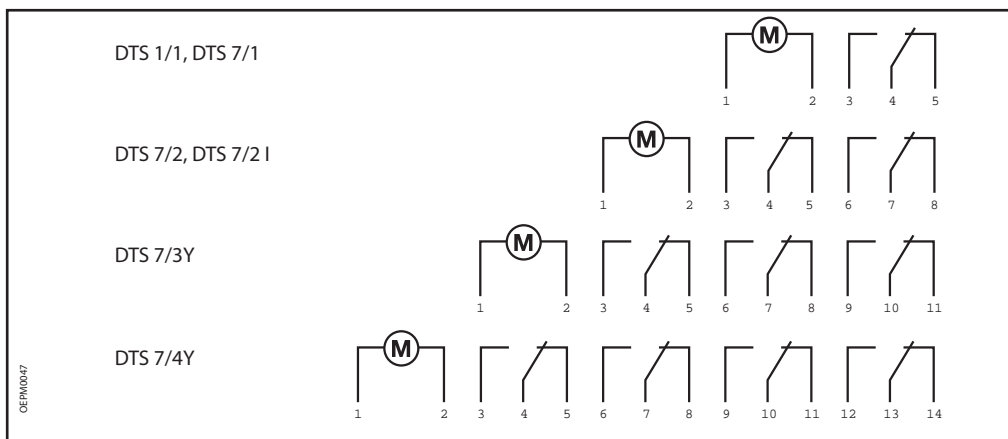
* Ciclu de viață a bateriilor NiCd care permit funcționarea temporizatorului și a contactelor în caz de cadere de tensiune a rețelei.

Înterupătoare automate digitale DTS

Gama include înterupătoare cu unul sau mai multe canale cu program zilnic sau anual. Acestea sunt din punct de vedere funcțional mult mai sofisticate și controlează mai multe sarcini sau grupuri independente de sarcini care necesită control temporizat diferențial cu un timp de referință unic. Memoria EEPROM a seriei de dispozitive DTS elimină riscul de a se șterge programele configurate, indiferent de durata caderii de tensiune.



Set contacte	Locații memorie	Pierdere energie W	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 8012542 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pac, unit, pc.
1 CO	12	5 VA	DTS 1/1	2CSM111000R0601	50660 7			0.120	1
1 CO	20	5 VA	DTS 7/1	2CSM121000R0601	50670 6			0.120	1
2 CO	30	5 VA	DTS 7/2	2CSM122000R0601	50680 5			0.150	1
2 CO	40	5 VA	DTS 7/2I	2CSM122100R0601	50690 4			0.150	1
2 CO	40	5 VA	DTS 7/2I 120AC	2CSM322200R0601	53840 0			0.150	1
2 CO	40	5 VA	DTS 7/2I 24AC/DC	2CSM222200R0601	53830 1			0.150	1
3 CO	400	5 VA	DTS 7/3 Y	2CSM133100R0601	50700 0			0.380	1
4 CO	400	5 VA	DTS 7/4 Y	2CSM134100R0601	53850 9			0.410	1



Caracteristici tehnice

Tensiune nominală	[V]	a.c. 230 +10%/-15%
Capacitate contact	[A]	16 (sarcină ohmică), 2.5 (sarcină inductivă), 1000 (lampă fluorescență)
Tip contact		contact cu comutare liberă
Frecvență	[Hz]	50-60
Memorii PORNIT/OPRIT		12 (DTS1/1), 20 (DTS7/1), 30 (DTS7/2), 40 (DTS7/2I)
Număr canale (contacte)		1 (DTS1, DTS7/1), 2 (DTS7/2, DTS 7/2I), 3 (DTS7/3Y), 4 (DTS7/4Y)
Min. comutări PORNIT/OPRI	[min.]	1
Impuls/ciclu de ieșire	[s/min.]	1...99
Clasa de acuratețe	[s]	±2.5/day
Grad de protecție		IP20
Baterie în standby		3 ani (baterie de litium)
Temperatură de funcționare	[°C]	-25...+55
Consum energie	[W]	5
Module	[n°]	2/6
Standarde		EN 60730-1, IEC 730-1, CEI 107-70, VDE 0633

Accesorii

Descriere	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pac, unit,
	Cod produs	Cod comandă					
antena de semnal pentru DTS 7/4Y	DTS/DCF	2CSM000010R0601				0.230	1
interfață/soft pentru DTS 7/3Y and DTS 7/4Y DTS/PRG-SW		2CSM000050R0601		53870 7		0.115	1

Cuprins

Sumar secțiune

Monitoare de curent rezidual RD2.....	1/82
Transformatoare toroidale	1/83
Suportți de fuzibili E 930	1/84
Disjunctoare cu fuzibili M2160-M2060	1/86
Dispozitive de protecție la supratensiune OVR.....	1/87





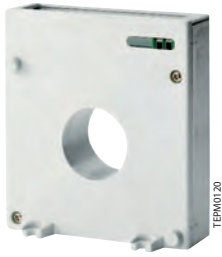
Monitoarele de curent rezidual (RCM) cu transformator extern pot detecta scurgerile de curent. Prin intermediu minidip poți seta sensibilitatea și timpul de intervenție. Potrivit aceluiași diametru, transformatoarele sunt făcute într-o singură versiune pentru toate valorile de sensibilitate a releelor (comutatoarelor).

RD2 Monitoare de curent rezidual

Tensiune de lucru V	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 8012542 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pac. unit. pc.
230...400 AC	RD2	2CSM142120R1201	058007			0.125	1

Caracteristici tehnice

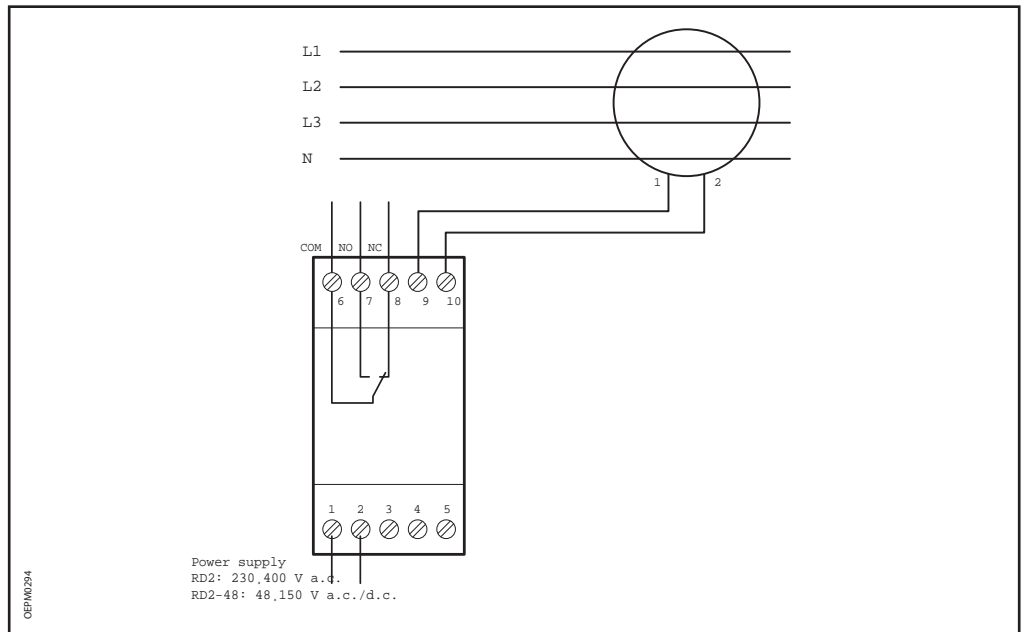
Tensiune de lucru	[V]	230÷400 a.c. (RD2) și 48÷150 a.c./d.c. (RD2-48)
Frecvență	[Hz]	50±60
Setările sensibilitatii IΔn	[A]	0.03; 0.1; 0.3; 0.5; 1; 2
Setările timpului de intervenție	[s]	0.3; 0.5; 1; 2; 5 (rapid = instantaneu)
Capacitate de contact	[A]	10 at 250 V a.c. (ohmic)
Tip de contact		comutare
Temperatură de lucru	[°C]	-5...+40 ±5
Module	[n°]	2
Standarde		IEC/EN 62020



Transformatoare toroidale

Dimensiuni Ø mm	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 8012542 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pac. unit. pc.
29 (modular version)*	TRM	2CSM029000R1211	020707			0.170	1
35*	TR1	2CSG035100R1211	020301			0.212	1
60*	TR2	2CSG060100R1211	020400			0.274	1
80*	TR3	2CSG080100R1211	020509			0.454	1
110*	TR4	2CSG110100R1211	020608			0.530	1
160*	TR160	2CSG110200R1211	743408			0.600	1
210*	TR5	2CSG160100R1211	743507			1.350	1
110 (versiune de lucru)*	TR4/A	2CSG160200R1211	743606			1.600	1
160 (versiune de lucru)*	TR160 A	2CSG210100R1211	024804			1.534	1
210 (versiune de lucru)*	TR5/A	2CSG210200R1211	065708			1.856	1

* Terminale cablate 1 și 2



Selection of calibration

IDn (A)	0.03	0.1	0.3	0.5	1	2
0.03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Time (sec.)	Fast	0.3	0.5	1	2	5
Fast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Indicații
LED verde: tensiune nominală
LED rosu: stare de alarmă

Alte funcții
Conexiunea dintre transformatorul toroidal și releul de curent rezidual este controlată continuu de releu; când conexiunea se rupe releul de curent rezidual setează starea de alarmă.
Butonul de "test" simulează o cadere în cadrul releului de curent rezidual; dacă este apăsat inițiază starea de alarmă.
Butonul de "reset" permite releului de curent rezidual să se reîntoarcă la condițiile de funcționare.

dacă configurația nu este corectă, dispozitivul va considera automat ca validă prima configurație (conform diagramei) și va introduce siguranța maximă.



Suportți de fuzibili E 930 sunt recomandați pentru protecție la suprasarcină și scurtcircuit. (Sunt concepuți pentru a fi utilizați cu fuzibili cilindrici de 20, 32, 50 și 125 A).

Sunt prevăzuți cu un grad de protecție de IP20, și pentru fiecare versiune (1P, 1P+N, ...) sunt de asemenea disponibili la comandă pentru mărimile de 8.5x23 mm (pana la 10 A), 10.3x25 mm (pana la 16 A) și 10.3x31.5 mm (pana la 25 A).

Suportți de fuzibili pentru fuzibili de 20 A și 32 A

Poli	Curent Nominal In A	Module	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 8012542 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pac. unit. pc.
1	20	1	E 931/20	2CSM131210R1801	365006			0.001	6
1+N*	20	1	E 931N/20	2CSM135210R1801	374404			0.010	6
2	20	2	E 932/20	2CSM132210R1801	365204			0.200	3
3	20	3	E 933/20	2CSM133210R1801	365303			0.300	2
3+N*	20	3	E 933N/20	2CSM137210R1801	374503			0.350	2
1	32	1	E 931/32	2CSM151510R1801	366003			0.100	6
1+N*	32	1	E 931N/32	2CSM155510R1801	374602			0.150	6
2	32	2	E 932/32	2CSM152510R1801	366201			0.200	3
3	32	3	E 933/32	2CSM153510R1801	366300			0.300	2
3+N*	32	3	E 933N/32	2CSM157510R1801	374701			0.350	2

* Suport de fuzibil cu separator neutru pe dreapta

Suportți de fuzibili pentru fuzibili de 50 A și 125 A

Poli	Curent Nominal In A	Module	Detalii comandă Cod produs	Cod comandă	Bbn 8012542 EAN	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc kg	Pac. unit. pc.
1	50	1 1/2	E 931/50	2CSM361610R1801	446804			0.200	6
1+N*	50	3	E 931N/50	2CSM365610R1801	446903			0.400	3
2	50	3	E 932/50	2CSM362610R1801	447009			0.400	3
3	50	4 1/2	E 933/50	2CSM363610R1801	447108			0.600	1
3+N*	50	6	E 933N/50	2CSM367610R1801	447207			0.800	1
1	125	2	E 931/125	2CSM371710R1801	447504			0.200	6
1+N*	125	4	E 931N/125	2CSM375710R1801	447603			0.400	3
2	125	4	E 932/125	2CSM372710R1801	447702			0.400	3
3	125	6	E 933/125	2CSM373710R1801	447801			0.600	1
3+N*	125	8	E 933N/125	2CSM377710R1801	447900			0.800	1

* Suport de fuzibil cu separator neutru pe dreapta

Caracteristici tehnice pentru suportți de fuzibili pentru fuzibili de 20 A și 32 A

		fuzibil 20 A	fuzibil 32 A
Tensiune nominală U_n	[V]	a.c. 400	a.c. 400
Curent nominal I_n	[A]	20	32
Frecvență nominală	[Hz]	50/60	50/60
Dimensiunea fuzibilului	[mm]	8.5x31.5	10.3x38
Consum energie pe pol		vezi detalii tehnice	
Module	[n°]	1, 2, 3	1, 2, 3
Standarde		EN 60269-3; IEC 269-3	
Omologări		IMQ, LCIE	IMQ, LCIE



Accesorii

Microîntrerupător pentru semnalizare la distanță a suportșilor de fuzibili pentru fuzibili cu declanșator încorporat

Poli	Curent Nominal In	Module	Detalii comandă		Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pac. unit.
A			Cod produs	Cod comandă	EAN			kg	pc.
1	50	E 930/MCR1P50	2CSM060019R1801		451006			0.030	1
3	50	E 930/MCR3P50	2CSM060029R1801		451105			0.030	1
1	125	E 930/MCR1P125	2CSM070019R1801		451204			0.030	1
3	125	E 930/MCR3P125	2CSM070029R1801		451303			0.030	1

Kit de cuplare max. 10 un pol de fuzibil

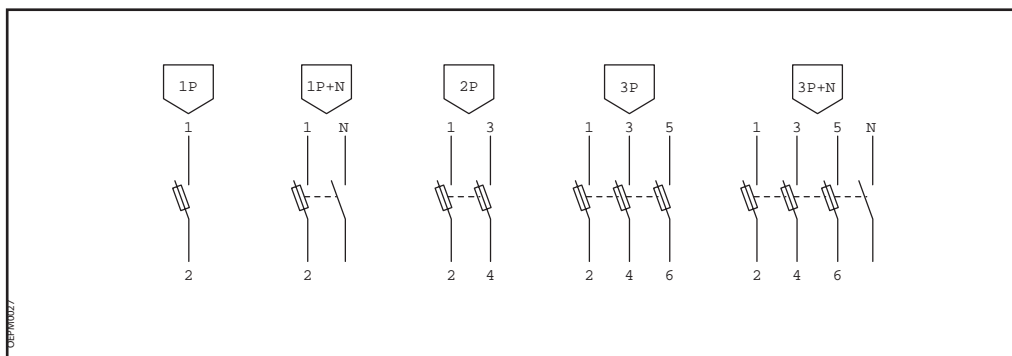
Curent nominal In	Detalii Comanda	Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pac. unit.
A	Cod produs	Cod comandă	EAN		kg	pc.
50	E 930/ACP50	2CSM060039R1801	451402		0.050	1
125	E 930/ACP125	2CSM070039R1801	451501		0.050	1

Capac transparent pentru semnalizare declanșator de fuzibil de 20 A și 32 A

Descriere	Detalii comandă	Bbn 8012542	Preț 1 buc	Preț colet	Greutate 1 buc	Pac. unit.
	Cod produs	Cod comandă	EAN		kg	pc.
doar capac	E 930/KIT	2CSM050018R1801	367000		0.020	5

Caracteristici tehnice pentru
suportți de fuzibili pentru fuzibili de 50 A și 125 A

		fuzibil 50 A	fuzibil 125 A
Tensiune nominală U_n	[V]	a.c. 690	a.c. 690
Curent nominal I_n	[A]	50	125
Frecvență nominală	[Hz]	50/60	50/60
Dimensiune fuzibil	[mm]	14x51	22x58
Categorie de utilizare		AC20	AC20
Consum de energie pe pol	[W]	vezi detalii tehnice	
Module	[n°]	1 ^{1/2} , 3, 4 ^{1/2} , 6	2, 4, 6, 8
Standarde		EN 60269-2; EN 60947-3 IEC 269-2; IEC 947-3	
Omologări		UL, CSA	UL, CSA





TEPM0182

Disjunctoarele cu fuzibili sunt folosite la instalațiile industriale mici și terțiale pentru deschidere/închidere a circuitelor de sarcină, permițând protecția la scurtcircuit și suprasarcină. Firele de contact sunt din cupru suflat cu argint (fuzibilul nu este furnizat).

M2160: disjunctoare + fuzibili (8.5 x 31.5)

Poli	Module	Detalii comandă		Bbn	Preț	Preț	Greutate Pac.
		Cod produs	Cod comandă	8012542	1 buc	colet	1 buc
				EAN			kg
1	1	M 2161	2CSM131210R1811	026808			0.100
1+N	2	M 2161 Na	2CSM135210R1811	026907			0.200
2	2	M 2162	2CSM132210R1811	027003			0.200
3	3	M 2163	2CSM133210R1811	027201			0.300
3+N	4	M 2163 Na	2CSM137210R1811	027102			0.400

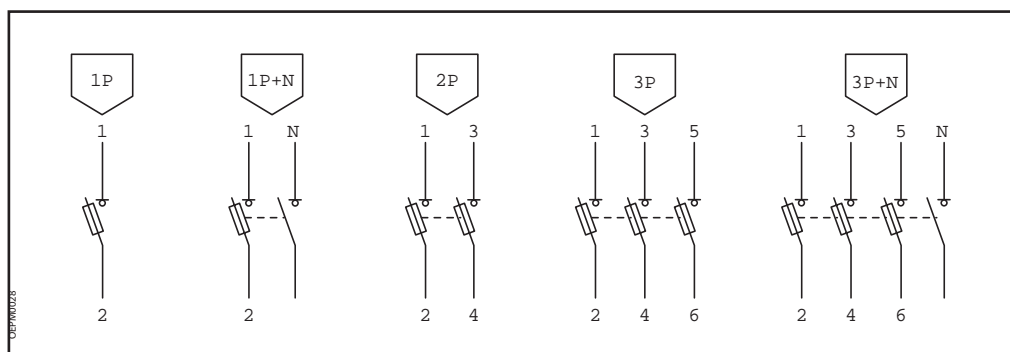
M2060: disjunctoare + fuzibili (10.3 x 38)

Poli	Module	Detalii comandă		Bbn	Preț	Preț	Greutate Pac.
		Cod produs	Cod comandă	8012542	1 buc	colet	1 buc
				EAN			kg
1	1	M 2061	2CSM131510R1811	027300			0.100
1+N	2	M 2061 Na	2CSM135510R1811	027409			0.200
2	2	M 2062	2CSM132510R1811	027508			0.200
3	3	M 2063	2CSM133510R1811	027607			0.300
3+N	4	M 2063 Na	2CSM137510R1811	027706			0.400

Caracteristici tehnice

Tensiune nominală U_n	[V]	a.c. 400
Curent nominal I_n	[A]	20
Frecvență nominală	[Hz]	50/60
Dimensiune fuzibil	[mm]	8.5x31.5; 10.3x38
Categorie de utilizare		AC-22
Consum curent		vezi detalii tehnice
Modules	[n°]	1, 2, 3, 4
Standarde		EN 60947-3; IEC/EN 60669-1 IEC 947-3

Fuzibilul poate fi introdus numai cu disjunctorul deschis.





OVR 15 440 P



OVR 100 440 s PTS



Aceste descarcatoare de supratensiune sunt disponibile la 275 V.

Descărcătoarele de supratensiune tipul 2 conectabile cu un singur pol modular oferă protecție pentru echipamente la șoc tranzitoriu de supratensiune care are loc în rețeaua electrică (sectorul de alimentare cu electricitate).

Curent de descărcare maxim oferit (I_{max}) variază de la 15 la 100 kA (8/20 μs forma de semnal).

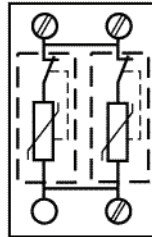
Info standarde
Descărcătoarele de supratensiune tipul 2 conectabile cu un singur pol sunt conforme cu IEC 61643-1 și EN 61643-11.

Standardul de bază pentru instalațiile de acest tip de descarcatoare de supratensiune este: IEC 61643-12.

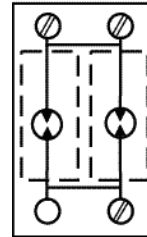
Diagrame schematice



OVR 15 / 40 / 65 P

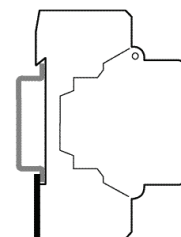


OVR 100 P



OVR 100 NP

Fixare

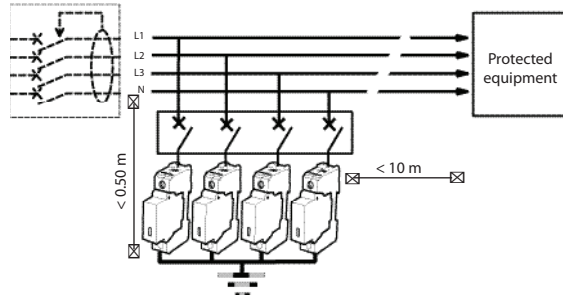


Se prinde ușor în clema pe șină DIN.

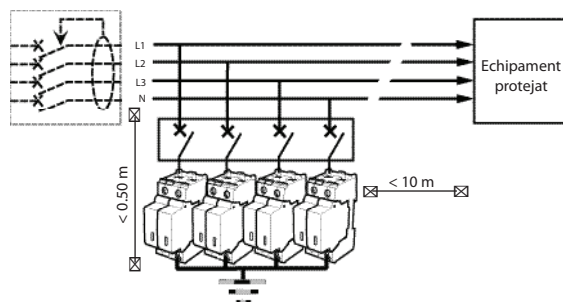
Dimensiuni

Dimensiuni (mm)	W	H	D
OVR 15 / 40 / 65 P (toate modelele)	17.5	85	63
OVR 100 P	35	85	63

Conexiune

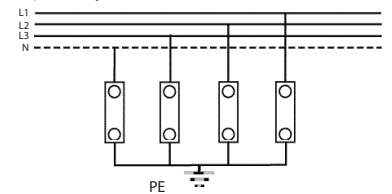


OVR 15 / 40 / 65 P

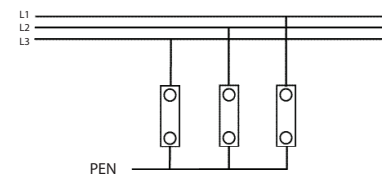


OVR 100 P (toate modelele)

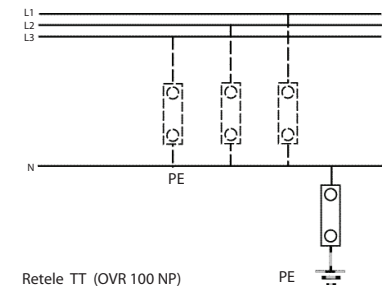
Tip de rețea



Rețele TT - TNS - IT (Toate modelele cu un singur pol)



Rețele TNC (Toate modelele cu un singur pol)



Rețele TT (OVR 100 NP)

SFATURI PRACTICE

Descărcătoarele de supratensiune conectabile cu un singur pol sunt instalate în tablouri de sub-distribuție folosind șină DIN. Sunt folosite pentru protecție normală. Intreținerea se face ușor prin intermediul descărcătoarelor de supratensiune conectabile deoarece înlocuirea siguranței fuzibile se face prin simpla conectare fără a se mai izola circuitul.



OVR 1N 40 275 P



OVR 1N 15 275 s P TS

Curent de descărcare maxim oferit (I_{max}) variază de la 15 la 65 kA (8/20 μ s forma de semnal).

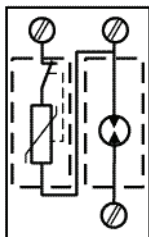
Gama cuprinde modele de 2 și 4 poli.

Standards Info

The pluggable multi-pole power Type 2 surge arresters comply with IEC 61643-1 and EN 61643-11.

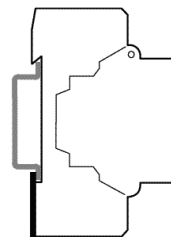
The relevant standard for the installation of this type of surge arrester is: IEC 61643-12.

Diagrama schematica



OVR 1N 15 / 40 / 65 P

Fixare

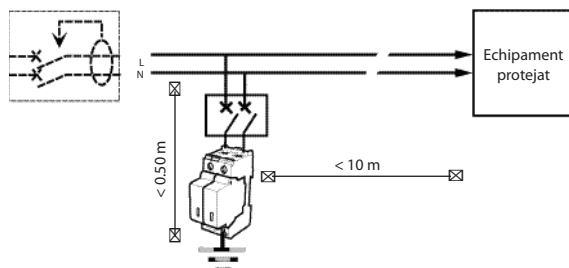


Se prinde ușor în clema pe șină DIN.

Dimensiuni

Dimensiuni (mm)	W	H	D
OVR 1N P (toate modelele)	35	85	63

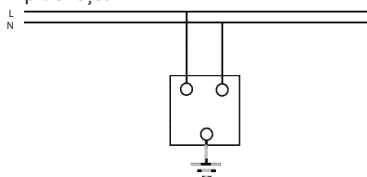
Conexiune



Nu se marchează la conexiune de OVR 2 15 75 s PTS (tensiune Uno 70 V \approx max.)

OVR 1N P (toate modelele)

Tip de rețea



Rețele TT - TNS

SFATURI PRACTICE

Descărcătoarele de supratensiune conectabile cu un singur pol sunt instalate în tablouri de sub-distribuție folosind șină DIN. Sunt folosite pentru protecție normală și diferențiată. Intreținerea se face ușor prin intermediul descărcătoarelor de supratensiune conectabile deoarece înlocuirea siguranței fuzibile se face prin simpla conectare fără a se mai izola circuitul.



OVR 3N 15 275 P



OVR 3N 40 275 s PTS

Descărcătoarele de supratensiune tipul 2 conectabile multi-pol modulare oferă protecție pentru echipamente la șoc tranzitoriu de supratensiune care are loc în rețeaua electrică (sectorul de alimentare cu electricitate), indiferent de cauză: atmosferică (fulger), industrială (supratensiuni în lucru) sau de la interferențe.

Curent de descărcare maxim oferit (I_{max}) variază de la 15 la 65 kA (8/20 μ s forma de semnal).

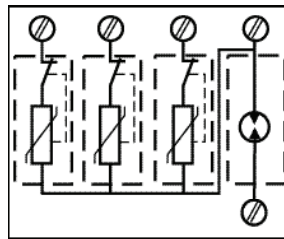
Gama cuprinde modele de 2 și 4 poli..

Info standarde

Descărcătoarele de supratensiune tipul 2 conectabile multi-pol sunt conforme cu IEC 61643-1 și EN 61643-11.

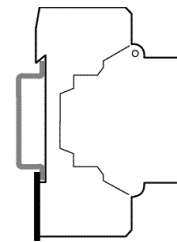
Standardul de bază pentru instalațiile de acest tip de descarcatoare de supratensiune este: IEC 61643-12.

Diagrame schematice



OVR 3N 15 / 40 / 65 P

Fixare

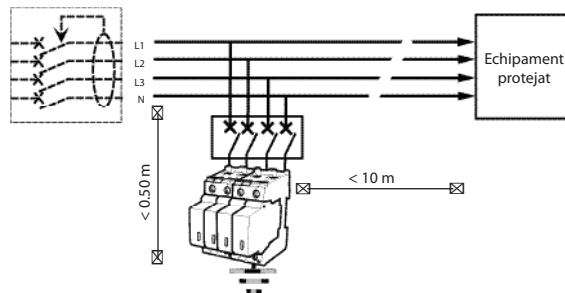


Se prinde ușor în clema pe șină DIN..

Dimensiuni

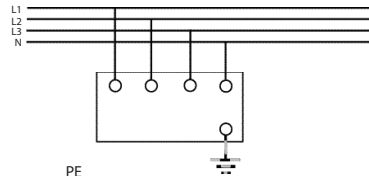
Dimensiuni (mm)	W	H	D
OVR 3N P (toate modelele)	70	85	63

Conexiune



OVR 3N P (toate modelele)

Tip de rețea



Rețele TT - TNS

SFATURI PRACTICE

Descărcătoarele de supratensiune conectabile cu un singur pol sunt instalate în tablouri de sub-distribuție folosind șină DIN. Sunt folosite pentru protecție normală și diferențiată. Intreținerea se face ușor prin intermediul descărcătoarelor de supratensiune conectabile deoarece înlocuirea siguranței fuzibile se face prin simpla conectare fără a se mai izola circuitul.

Note

