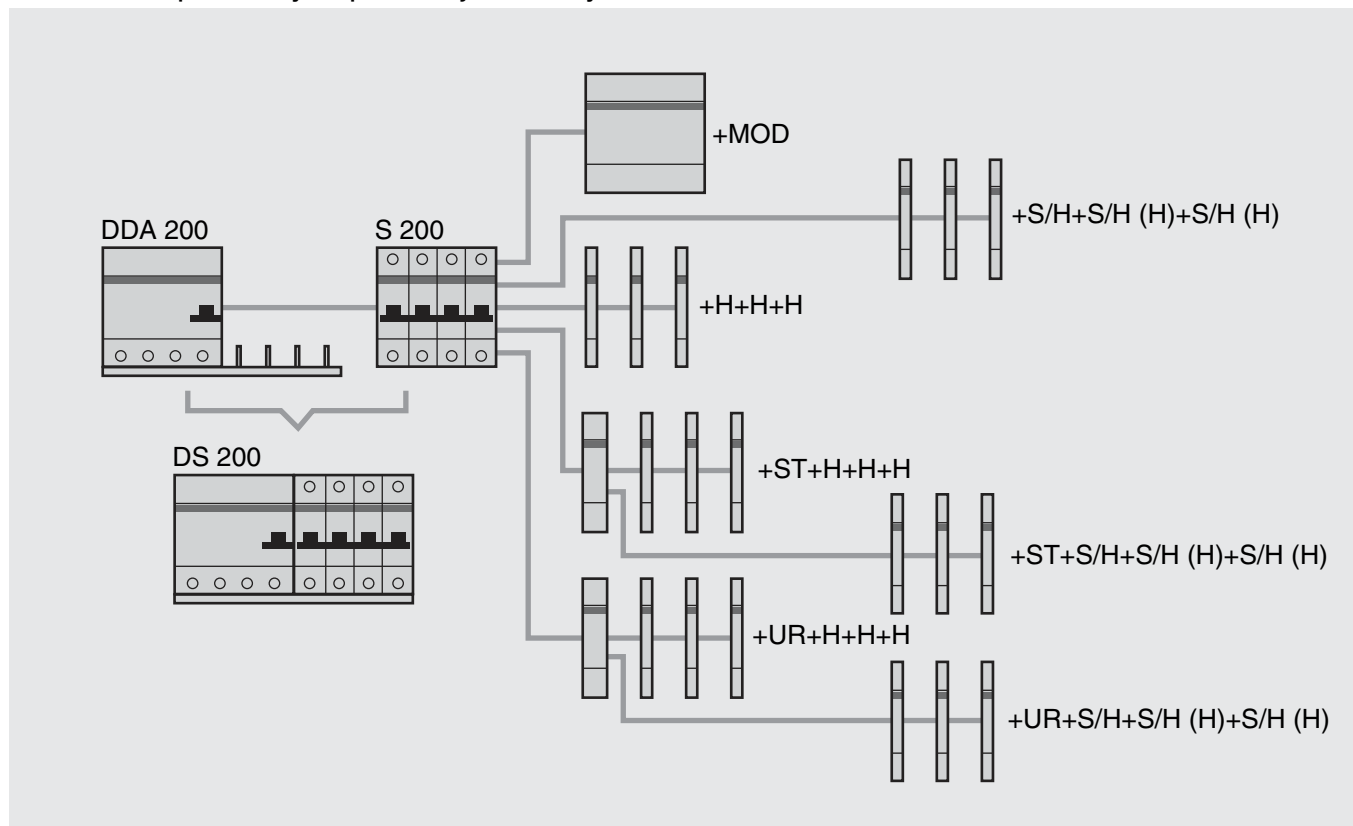


# Pomocné prvky a příslušenství

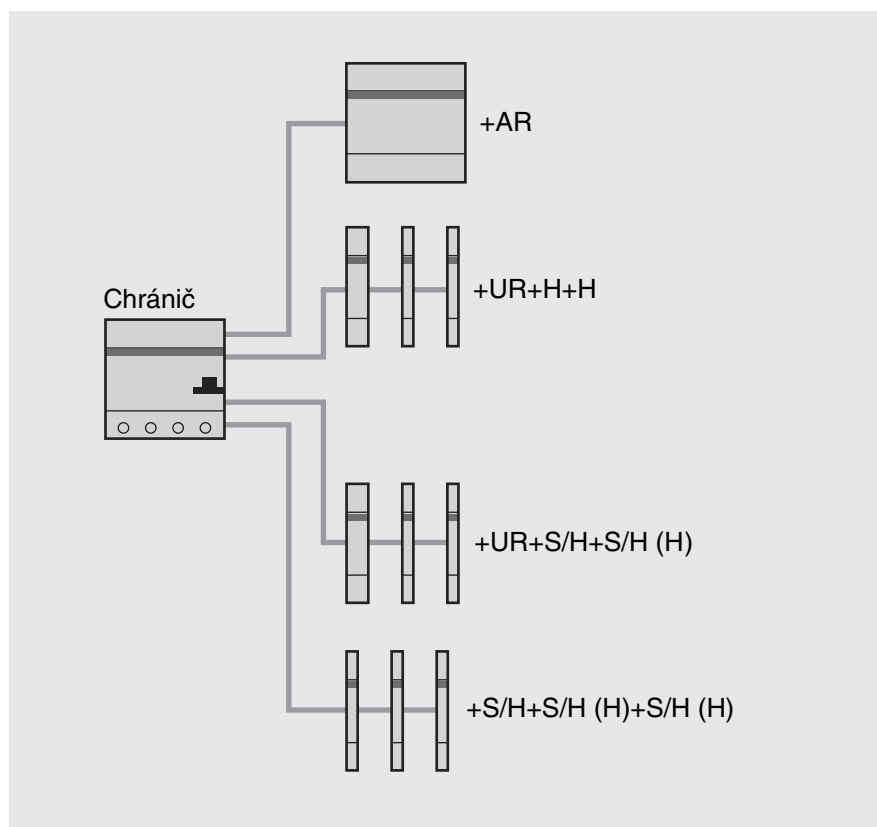
## Obsah

Schémata pro kombinaci pomocných prvků s jističi a chrániči .....	4/2
Technické vlastnosti pomocných prvků a příslušenství .....	4/3
<b>Výběrové tabulky</b>	
Signální/pomocný kontakt .....	4/4
Pomocný kontakt .....	4/4
Vypínací cívka .....	4/4
Podpěťová cívka .....	4/4
Propojovací lišty .....	4/5
Krytky .....	4/6
Přípojnice hlavního vypínače.....	4/6
Propojovací vodiče mezi lištami.....	4/6
Propojka pomocných kontaktů .....	4/6
Bezpečnostní krytky .....	4/6
Popisový systém.....	4/6
Systém individuálního popisování .....	4/6
Izolované svorky .....	4/7
Napájecí svorky .....	4/7
Propojovací vodiče .....	4/7
Propojovací sada .....	4/8
Svorkovnice N a PE bez držáku .....	4/8
Držák svorkovnic .....	4/8
Svorkovnice N a PE s izolačním držákem pro upevnění na DIN lištu.....	4/8
DIN lišty .....	4/9
Záslepky .....	4/10
Plombovací kryty .....	4/10
Otočný ovládací mechanismus.....	4/10
Koncový držák .....	4/10
Distanční vložky.....	4/10
Zvyšovací díl.....	4/11
Uzamykatelný adaptér.....	4/11
Kryt svorek .....	4/11
Kryty jističů .....	4/11

#### Kombinace pomocných prvků s jističi řady S 200\*



\* Je možno také kombinovat pomocné prvky s řadou DS 200 (chránič s jističem sestavený u výrobce)



#### Legenda

Pomocný kontakt	H
Signální/pomocný kontakt	S/H
Signální/pomocný kontakt použitý jako pomocný kontakt	S/H (H)
Vypínací cívka	ST
Podpěťová cívka	UR
Automatická zapínací jednotka	AR
Motorový pohon	MOD

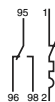
Vypínací cívka			Typ	S 2C-A1	S 2C-A2
Jmenovité napětí	AC	V		12...60	110...415
	DC	V		12...60	110...250
Maximální doba vypnutí		ms		<10	<10
Minimální napětí spouště	AC	V		7	55
	DC	V		10	80
Vlastní spotřeba	AC	VA		40...200	55...210
	DC	VA		40...200	55...110
Odpor cívky		Ω		3.7	225
Svorky		mm <sup>2</sup>		16	16
Utahovací moment		Nm		2	2
Rozměry (v x h x š)		mm		85 x 69 x 17.5	85 x 69 x 17.5

Podpěťová cívka			Typ		S2C-UA24 DC	S2C-UA24 AC	S2C-UA230 AC	
Normy					IEC/EN 60947-1			
Jmenovité napětí	AC	V			-	24	220-240	
	DC	V			24	-	-	
Kmitočet		Hz				50...60		
Napětí, při kterém dojde k vypnutí			V		0.35 Un ≤ V ≤ 0.7 Un			
Svorky			mm²		2 x 1.5			
Vlastní spotřeba			mA		10			
Odolnost vůči korozi			°C/RH		konstantní atmosféra: 23/83-40/93-55/20; proměnná atmosféra: 25/95-40/93			
Krytí					IPXXB/IP2X			
Utahovací moment			Nm		0.04			
Rozměry (v x h x š)			mm		85 x 69 x 17.5			

Pomocný a signální/pomocný kontakt			Typ	S2C-H6R	S2C-S/H6R
Jmenovitý proud		A		10	10
Minimální jmenovité napětí UBmin	AC	V		24	24
	DC	V		24	24
Minimální spínaný výkon		VA		5	5
Zkratová odolnost		A		230 V AC/100A s S 201 K4	230 V AC/100A s S 201 K4
Kategorie přepětí				III	III
Jmenovité impulzní výdržné napětí (1.2/50 ms)		kV		4	4
Svorky		mm <sup>2</sup>		0.75...2.5	0.75...2.5
Utahovací moment		Nm		1.2	1.2
Odolnost kontaktů při vibrační zkoušce podle DIN IEC 68-2-6				5g, 20 cyklů 5...150...5 Hz při 24 V AC/DC, 5 mA automatické opakované zapnutí za dobu < 10 ms	5g, 20 cyklů 5...150...5 Hz při 24 V AC/DC, 5 mA automatické opakované zapnutí za dobu < 10 ms
Mechanická životnost				10000 operací	10000 operací
Rozměry (v x h x š)		mm		85 x 69 x 8.8	85 x 69 x 8.8

Propojovací lišty			Typ	pro řady S 200, F 200, DDA 200, DS 200 a FS 201
Specifikace				DIN IEC/EN 60439-1
Materiál				SF-Cu F 244
Materiál izolace				plast odolný vůči teplotám ≥ 90°C, odolný proti šíření plamene, samozhášecí, bez dioxinů a halogenů
Průřez		mm <sup>2</sup>		10
Maximální provozní napětí		V		440
Jmenovité napětí rázového impulsu		kV		4
Jmenovité impulzní výdržné napětí (1.2/50)		kV		6.02
Zkratová odolnost		kA		25
Klimatická odolnost				konstantní klima L23/83; 40/92 55/20 podle DIN 50015 vlhké teplo, 28 cyklů (≥ IEC/EN 600068-2-30)
Kategorie přepětí				III

S2C-S/H6R



SK 135 B 02

S2C-H6R



SK 135 B 02



SK 209 B 02



### Signální/pomocný kontakt

Funkce: možnost volby mezi indikací polohy kontaktů přístroje a signalizací poruchy (nadproud/zkrat u jističů a chráničů s jističem; zemní spojení u chráničů a chráničů s jističem).  
Vhodné pro řady S 200, F 200 a DS 200.

Popis	Objednací údaje	Bbn	4016779	Hmotnst	Balení
	Typ	Objednací číslo	EAN	kg	ks
Signální/ pomocný kontakt 1 PŘEP	<b>S 2C-S/H6R</b>	2CDS200922R0001	<b>563819</b>	0.04	1

### Pomocný kontakt

Funkce: indikace polohy kontaktů přístroje.  
Vhodné pro řady S 200, F 200, DS 200.

Popis	Objednací údaje	Bbn	4016779	Hmotnst	Balení
	Typ	Objednací číslo	EAN	kg	ks
Pomocný kontakt 1 PŘEP	<b>S 2C-H6R</b>	2CDS200912R0001	<b>563826</b>	0.04	1
Pomocný kontakt 1 SPÍN/1 ROZPÍN	<b>S 2C-H11L</b>	2CDS200936R0001	<b>648820</b>	0.04	1
Pomocný kontakt 1 SPÍN	<b>S 2C-H20L</b>	2CDS200936R0002	<b>648837</b>	0.04	1
Pomocný kontakt 1 ROZPÍN	<b>S 2C-H02L</b>	2CDS200936R0003	<b>648844</b>	0.04	1

### Pomocný kontakt pro S 200, S 200 M a S 200 P - spodní montáž

Popis	Objednací údaje	Bbn	4016779	Hmotnst	Balení
	Typ	Objednací číslo	EAN	kg	ks
1 ROZPÍN	<b>S 2C-H01 15x</b>	2CDS200970R0011	<b>646772</b>	0.01	15
1 SPÍN	<b>S 2C-H10 15x</b>	2CDS200970R0012	<b>646819</b>	0.01	15

### Vypínací cívka

Funkce: dálkové vypnutí přístroje pomocným napětím.  
Vhodné pro řady S 200, F 200, DS 200.

Popis	Objednací údaje	Bbn	4016779	Hmotnst	Balení
	Typ	Objednací číslo	EAN	kg	ks
Vypínací cívky					
AC/DC 12—60 V	<b>S 2C-A1</b>	2CDS200909R0001	<b>570992</b>	0.15	1
AC 110—415 V/ DC 110—250 V	<b>S 2C-A2</b>	2CDS200909R0002	<b>571005</b>	0.15	1

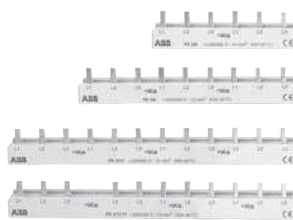
### Podpěťová cívka

Funkce: ochrana zátěže v případě poklesu napětí (v rozmezí od 70% do 35% jmenovité hodnoty); pozitivní bezpečnost (přístroj vypíná při ztrátě napětí) nouzové vypnutí tlačítkem.  
Vhodné pro řady S 200, F 200, DS 200.

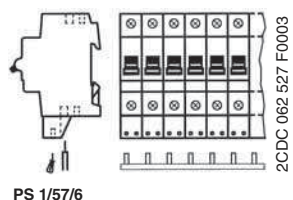
Popis	Objednací údaje	Bbn	8012542	Hmotnst	Balení
	Typ	Objednací číslo	EAN	kg	ks
DC 12 V	<b>S2-UA 12 DC</b>	2CSS200911R0002	<b>839705</b>	0.09	1
AC 24 V	<b>S2-UA 24 AC</b>	2CSS200911R0002	<b>839804</b>	0.09	1
DC 24 V	<b>S2-UA 24 DC</b>	2CSS200911R0007	<b>896401</b>	0.09	1
AC 48 V	<b>S2-UA 48 AC</b>	2CSS200911R0005	<b>839903</b>	0.09	1
AC 110 V	<b>S2-UA 110 AC</b>	2CSS200911R0005	<b>840008</b>	0.09	1
AC 230 V	<b>S2-UA 230 AC</b>	2CSS200911R0005	<b>840107</b>	0.09	1
AC 400 V	<b>S2-UA 400 AC</b>	2CSS200911R0005	<b>840206</b>	0.09	1



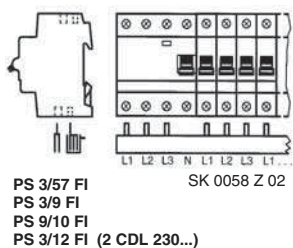
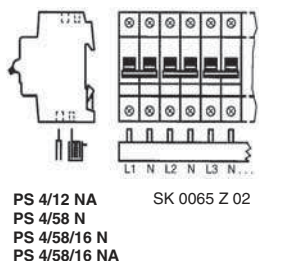
PS 1/2 - PS 1/12 SK 0027 B 99



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



PS 1/57/6

PS 3/57 FI  
PS 3/9 FI  
PS 9/10 FI  
PS 3/12 FI (2 CDL 230...)  
SK 0058 Z 02PS 4/12 NA  
PS 4/58 N  
PS 4/58/16 N  
PS 4/58/16 NA  
SK 0065 Z 02

A-vylomitelný připojovací kolík

\* lišta s mezerou pro pomocný kontakt

\*\* modrý izolační kryt

Poznámka:

pro PS 1/60 a PS 1/60/16 nejsou

nutné koncové krytky

pro PS 2/... a PS 3/... použít PS-END

pro PS 4/... použít PS-END 1

## Propojovací lišty (použití pouze pro řadu compact)

Průřez mm <sup>2</sup>	Počet modulů	Fáze	Objednací údaje Typ	Objednací číslo	Bbn 4016779 EAN	Hmotnost 1 ks kg	Balení ks
Propojovací lišty nelze přezívat na určitou délku (uzavřené provedení). Nejsou třeba žádné koncové krytky.							
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 (ne 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 a 4-pólové propojovací lišty, lze řezat na požadované délky

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