



Fotovoltaické aplikace do 1000 V DC

Výběr sortimentu nejběžnějších typů rozvodnic a přístrojů



- Univerzální rozvodnice pro AC i DC aplikace s možností instalace ve venkovním prostředí
- Řešení AC strany
- Řešení DC strany
- Ucelená nabídka

Obsah

004	Proč fotovoltaika? Úvod
005	Rozvodnice, řada Mistral65H s UV stabilitou a krytím IP 65, 1 500 V DC a 1 000 V AC Rozvodnice Mistral65H Držáky svorek Šroubové svorky N Šroubové svorky PE
006–007	Přístroje pro DC rozvaděče Svodiče přepětí, 1 000 V DC Pojistkové odpojovače, 1 000 V DC Pojistky, 1 000 V DC Odpínače 0-I, 1 000 V DC, s instalací na lištu DIN Odpínače 0-I, 1 000 V DC, v krytu Stykače

008–011

Přístroje pro AC rozvaděče

Svodiče přepětí

Modulární odpínače

(hlavní vypínače)

Instalační jističe

Proudové chrániče

Propojovací lišty

Přepínače I-0

Instalační stykače

Skupinové spínače (přepínače)

I-0-II

Přepínače I-0-II, 415 V AC,

s instalací na lištu DIN

Stop tlačítko v krytu

Časové relé

Měření

Monitoring

Na životním prostředí nám záleží

Chceme, aby naše děti i další generace vyrůstaly ve zdravém prostředí, aby si přírody vážily a chránily ji. Proto v ABB vyvíjíme a vyrábíme řešení pro vyšší bezpečnost a udržitelnost.

Vzhledem ke stále se zvyšující spotřebě elektrické energie a rostoucím nákladům na její výrobu je kladen důraz na využití alternativních zdrojů energie. Fotovoltaika - přeměna slunečního záření na elektrickou, ale i tepelnou energii, je důležitým obnovitelným zdrojem na cestě k uhlíkové neutralitě a snížení závislosti na fosilních palivech.

Díky vysokému technologickému pokroku mají fotovoltaické panely vyšší účinnost a rychlejší návratnost. Produkty ABB přispívají k bezpečnému využití, distribuci a efektivitě získané elektrické energie. Jednoduché, bezhlučné, bezemisní fotovoltaické elektrárny mají své uplatnění rezidenčním bydlení, veřejné správě a službách i v průmyslu.

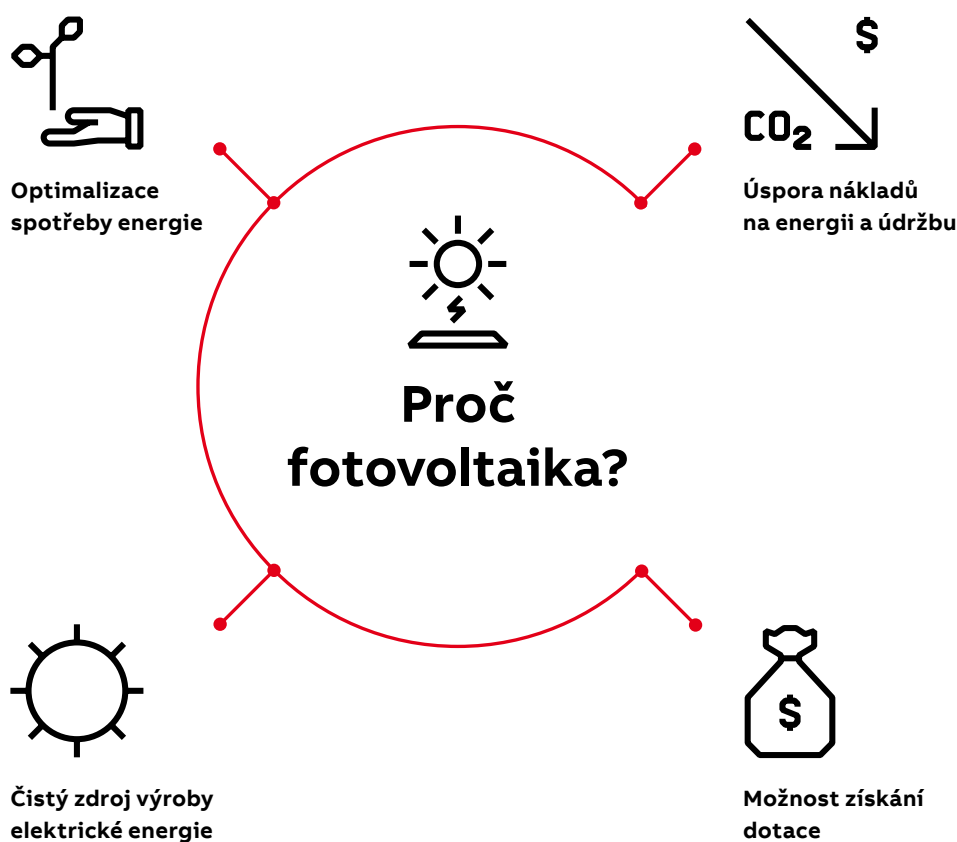


ABB podpora

- Posloucháme potřeby zákazníka
- Navrhujeme řešení na míru

Rozvodnice

AC/DC rozvodnice do 1 000 V AC a 1 500 V DC, řada Mistral65H s UV stabilitou a krytím IP 65

Objednací číslo	Název přístroje	Počet modulů	Počet řad	Vnější rozměry skříně š × v × h [mm]	Doporučená konfigurace šroubové svorky N, PE a držáku
Rozvodnice Mistral65H, plastová průhledná dvířka, krytí IP 65, bez N+PE svorek					
1SLM006500A2210	Rozvodnice nástěnná, 4 moduly (4x1)	4	1	152 × 202 × 117	
1SLM006500A2211	Rozvodnice nástěnná, 8 modulů (8x1)	8	1	232 × 250 × 154	1× TB08 + 1× NK/S06 + 1× PEK/S06
1SLM006500A2212	Rozvodnice nástěnná, 12 modulů (12x1)	12	1	320 × 250 × 155	1× TB12 + 1× NK/S11 + 1× PEK/S11
1SLM006500A2213	Rozvodnice nástěnná, 18 modulů (18x1)	18	1	430 × 250 × 155	1× TB18 + 1× NK/S16 + 1× PEK/S16
1SLM006500A2214	Rozvodnice nástěnná, 24 modulů (12x2)	24	2	320 × 435 × 155	2× TB12 + 1× NK/S21 + 1× PEK/S21
1SLM006500A2215	Rozvodnice nástěnná, 36 modulů (18x2)	36	2	430 × 435 × 155	1× TB18 + 1× NK/S26 + 1× PEK/S26
1SLM006500A2216	Rozvodnice nástěnná, 36 modulů (12x3)	36	3	320 × 600 × 155	2× TB12 + 1× NK/S21 + 1× PEK/S21
1SLM006500A2217	Rozvodnice nástěnná, 48 modulů (12x4)	48	4	320 × 735 × 155	2× TB12 + 1× NK/S26 + 1× PEK/S26
1SLM006500A2218	Rozvodnice nástěnná, 54 modulů (18x3)	54	3	430 × 600 × 155	1× TB18 + 1× NK/S26 + 1× PEK/S26
1SLM006500A2219	Rozvodnice nástěnná, 72 modulů (18x4)	72	4	430 × 735 × 155	1× TB18 + 1× NK/S26 + 1× PEK/S26

Rozvodnice Mistral65H, plastová plná dvířka, krytí IP 65, bez N+PE svorek

1SLM006500A2110	Rozvodnice nástěnná, 4 moduly (4x1)	4	1	152 × 202 × 117	
1SLM006500A2111	Rozvodnice nástěnná, 8 modulů (8x1)	8	1	232 × 250 × 154	1× TB08 + 1× NK/S06 + 1× PEK/S06
1SLM006500A2112	Rozvodnice nástěnná, 12 modulů (12x1)	12	1	320 × 250 × 155	1× TB12 + 1× NK/S11 + 1× PEK/S11
1SLM006500A2113	Rozvodnice nástěnná, 18 modulů (18x1)	18	1	430 × 250 × 155	1× TB18 + 1× NK/S16 + 1× PEK/S16
1SLM006500A2114	Rozvodnice nástěnná, 24 modulů (12x2)	24	2	320 × 435 × 155	2× TB12 + 1× NK/S21 + 1× PEK/S21
1SLM006500A2115	Rozvodnice nástěnná, 36 modulů (18x2)	36	2	430 × 435 × 155	1× TB18 + 1× NK/S26 + 1× PEK/S26
1SLM006500A2116	Rozvodnice nástěnná, 36 modulů (12x3)	36	3	320 × 600 × 155	2× TB12 + 1× NK/S21 + 1× PEK/S21
1SLM006500A2117	Rozvodnice nástěnná, 48 modulů (12x4)	48	4	320 × 735 × 155	2× TB12 + 1× NK/S26 + 1× PEK/S26
1SLM006500A2118	Rozvodnice nástěnná, 54 modulů (18x3)	54	3	430 × 600 × 155	1× TB18 + 1× NK/S26 + 1× PEK/S26
1SLM006500A2119	Rozvodnice nástěnná, 72 modulů (18x4)	72	4	430 × 735 × 155	1× TB18 + 1× NK/S26 + 1× PEK/S26

Poznámky:

- Je certifikována jako úplný kryt dle ČSN EN 60670-24.
- Uvedené typy jsou určeny pro nástěnnou montáž, zejména pro venkovní použití
- UV stabilita, odolnost proti prachu a soli
- Test žhavou smyčkou GWT 750 °C, samozhášecí

- Stupeň krytí: IP 65
- Mechanická odolnost: IK 10
- Příslušenství totožné s rozvodnicemi Mistral65
- Rozvodnice jsou prázdné, tedy nejsou osazeny svorkami ani držáky svorek.
- Univerzální použití pro AC i DC aplikace do 1 000 V (1 500 V DC)

Příslušenství

Objednací číslo	Typové číslo	Název přístroje	Velikost	Max. proud [A]
Držáky svorek				
1SPE007715F0751	TB08	Držák bloků svorek, 8M/řada, Mistral	11	
1SPE007715F0752	TB12	Držák bloků svorek, 12M/řada, Mistral	16	
1SPE007715F0753	TB18	Držák bloků svorek, 18M/řada, Mistral	22	
Šroubové svorky N				
1SPE007715F0731	NK/S06	Svorky N šroubové, 6 svorek – 3× 16 mm ² + 3× 6 mm ²	3	100
1SPE007715F0732	NK/S11	Svorky N šroubové, 11 svorek – 5× 16 mm ² + 6× 6 mm ²	5	100
1SPE007715F0733	NK/S16	Svorky N šroubové, 16 svorek – 7× 16 mm ² + 9× 6 mm ²	7	100
1SPE007715F0734	NK/S21	Svorky N šroubové, 21 svorek – 9× 16 mm ² + 12× 6 mm ²	9	100
1SPE007715F0735	NK/S26	Svorky N šroubové, 26 svorek – 11× 16 mm ² + 15× 6 mm ²	11	100
Šroubové svorky PE				
1SPE007715F0741	PEK/S06	Svorky PE šroubové, 6 svorek – 3× 16 mm ² + 3× 6 mm ²	3	100
1SPE007715F0742	PEK/S11	Svorky PE šroubové, 11 svorek – 5× 16 mm ² + 6× 6 mm ²	5	100
1SPE007715F0743	PEK/S16	Svorky PE šroubové, 16 svorek – 7× 16 mm ² + 9× 6 mm ²	7	100
1SPE007715F0744	PEK/S21	Svorky PE šroubové, 21 svorek – 9× 16 mm ² + 12× 6 mm ²	9	100
1SPE007715F0745	PEK/S26	Svorky PE šroubové, 26 svorek – 11× 16 mm ² + 15× 6 mm ²	11	100



Odkaz na katalog

Přístroje pro DC rozvaděče

Svodiče přepětí, 1 000 V DC



Objednací číslo	Typové číslo	Popis
2CTB812050R1000	OVR PV T1-T2 5-1000 P QS	Přepětíová fotovoltaická ochrana; typ: T1-T2; určeno pro póly: L1; I_{imp} , I_n : 5-1 000; s výměnným modulem; s indikátorem konce životnosti (QS- QuickSafe)
2CTB812120R1000	OVR PV T1-T2 12,5-1000 P QS	Přepětíová ochrana pro fotovoltaické aplikace; typ: T1-T2; určeno pro póly: L1; I_{imp} , I_n , U_c : 12,5–1 000 kA (V); s výměnným modulem; s indikátorem konce životnosti (QS- QuickSafe)
2CTB802401R1000	OVR PV T2 40-1000 P TS	Přepětíová ochrana pro fotovoltaické aplikace; typ: T2; I_{imp} , I_n , U_c : 40-1 000 kA (V); s výměnným modulem; s pomocným kontaktem



Odkaz na katalog

Pojistkové odpojovače, 1 000 V DC



Objednací číslo	Typové číslo	Popis
2CSM204713R1801	E91/32 PV	Pojistkový odpojovač; I_n : 32 A; póly: 1; počet modulů: 1; určeno pro pojistky: 10,3 × 38 mm; bez indikátoru přepálené pojistky; 1 000 V DC - fotovoltaika
2CSM204703R1801	E92/32 PV	Pojistkový odpojovač; I_n : 32 A; póly: 2; počet modulů: 2; určeno pro pojistky: 10,3 × 38 mm; bez indikátoru přepálené pojistky; 1 000 V DC - fotovoltaika
2CSM204693R1801	E91/32 PVs	Pojistkový odpojovač; I_n : 32 A; póly: 1; počet modulů: 1; určeno pro pojistky: 10,3 × 38 mm; s indikátorem přepálené pojistky; 1 000 V DC - fotovoltaika
2CSM256913R1801	E92/32 PVs	Pojistkový odpojovač; I_n : 32 A; póly: 2; počet modulů: 2; určeno pro pojistky: 10,3 × 38 mm; s indikátorem přepálené pojistky; 1 000 V DC - fotovoltaika



Odkaz na katalog

Pojistky, 1 000 V DC



Objednací číslo	Typové číslo	Popis
2CSM213456R1801	E9F1 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 1 A; 10,3 × 3,8 mm
2CSM213466R1801	E9F2 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 2 A; 10,3 × 3,8 mm
2CSM213476R1801	E9F3 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 3 A; 10,3 × 3,8 mm
2CSM213486R1801	E9F4 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 4 A; 10,3 × 3,8 mm
2CSM213496R1801	E9F5 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 5 A; 10,3 × 3,8 mm
2CSM213506R1801	E9F6 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 6 A; 10,3 × 3,8 mm
2CSM213516R1801	E9F7 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 7 A; 10,3 × 3,8 mm
2CSM213526R1801	E9F8 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 8 A; 10,3 × 3,8 mm
2CSM213536R1801	E9F10 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 10 A; 10,3 × 3,8 mm
2CSM213546R1801	E9F12 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 12 A; 10,3 × 3,8 mm
2CSM213556R1801	E9F15 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 15 A; 10,3 × 3,8 mm
2CSM213566R1801	E9F20 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 20 A; 10,3 × 3,8 mm
2CSM213576R1801	E9F25 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 25 A; 10,3 × 3,8 mm
2CSM213586R1801	E9F30 PV	Válcová pojistka pro fotovoltaické aplikace; I_n : 30 A; 10,3 × 3,8 mm



Odkaz na katalog

Přístroje pro DC rozvaděče



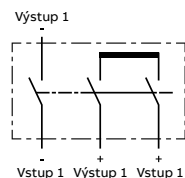
Odpínače 0-I, 1 000 V DC, s instalací na lištu DIN

Objednací číslo	Typové číslo	Popis
1SCA121457R1001	OTDC16F3	3pólový odpínač; 16 A/1 000 V/DC-21B
1SCA121458R1001	OTDC25F3	3pólový odpínač; 25 A/1 000 V/DC-21B
1SCA121459R1001	OTDC32F3	3pólový odpínač; 32 A/1 000 V/DC-21B



Odkaz na katalog

Zapojení odpínačů 0-I s instalací na lištu DIN a v krytu



Odpínače 0-I, 1 000 V DC, v krytu

Objednací číslo	Typové číslo	Popis
1SCA125153R1001	OTDCP16S12M	3pólový odpínač pro fotovoltaiku v krytu IP 65; 16 A/1 000 V/DC-21B; barva rukojeti černá
1SCA125154R1001	OTDCP25S12M	3pólový odpínač pro fotovoltaiku v krytu IP 65; 25 A/1 000 V/DC-21B; barva rukojeti černá
1SCA125155R1001	OTDCP32S12M	3pólový odpínač pro fotovoltaiku v krytu IP 65; 32 A/1 000 V/DC-21B; barva rukojeti černá



Odkaz na katalog



Stykače

Objednací číslo	Typové číslo	Popis
1SBL137001R1310	AF09-30-10-13	3pól. stykač AF (3 ZAP) 9 A; 4 kW/400 V AC-3 25 A/690 V AC-1; pomoc. kontaktů: 1 ZAP; šroub; $U_c = 100-250$ V AC-DC
1SBL137201R1300	AF09-40-00-13	4pól. stykač AF (4 ZAP) 9 A; 4 kW/400 V AC-3 25 A/690 V AC-1; bez pomoc. kontaktů; šroub; $U_c = 100-250$ V AC-DC
1SBL157001R1310	AF12-30-10-13	3pól. stykač AF (3 ZAP) 12 A; 5,5 kW/400 V AC-3 28 A/690 V AC-1; pomoc. kontaktů: 1 ZAP; šroub; $U_c = 100-250$ V AC-DC
1SBL177001R1310	AF16-30-10-13	3pól. stykač AF (3 ZAP) 18 A; 7,5 kW/400 V AC-3 30 A/690 V AC-1; pomoc. kontaktů: 1 ZAP; šroub; $U_c = 100-250$ V AC-DC
1SBL177201R1300	AF16-40-00-13	4pól. stykač AF (4 ZAP) 18 A; 7,5 kW/400 V AC-3 30 A/690 V AC-1; bez pomoc. kontaktů; šroub; $U_c = 100-250$ V AC-DC
1SBL237001R1300	AF26-30-00-13	3pól. stykač AF (3 ZAP) 26 A; 11 kW/400 V AC-3 45 A/690 V AC-1; bez pomoc. kontaktů; šroub; $U_c = 100-250$ V AC-DC
1SBL237201R1300	AF26-40-00-13	4pól. stykač AF (4 ZAP) 22 A; 11 kW/400 V AC-3 45 A/690 V AC-1; bez pomoc. kontaktů; šroub; $U_c = 100-250$ V AC-DC
1SBL277001R1300	AF30-30-00-13	3pól. stykač AF (3 ZAP) 32 A; 15 kW/400 V AC-3 50 A/690 V AC-1; bez pomoc. kontaktů; šroub; $U_c = 100-250$ V AC-DC
1SBL297001R1300	AF38-30-00-13	3pól. stykač AF (3 ZAP) 38 A; 18,5 kW/400 V AC-3 50 A/690 V AC-1; bez pomoc. kontaktů; šroub; $U_c = 100-250$ V AC-DC
1SBL297201R1300	AF38-40-00-13	4pól. stykač AF (4 ZAP) 22 A; 11 kW/400 V AC-3 55 A/690 V AC-1; bez pomoc. kontaktů; šroub; $U_c = 100-250$ V AC-DC

Výběrová tabulka pro správné určení stykače spínající DC zátěž

Kategorie užití DC-1; $L/R \leq 1$ ms; v závorce Kategorie užití DC-3; $L/R \leq 2$ ms

Typ		AF09	AF12	AF16	AF26		AF30	AF38	
		3 nebo 4pólové			3pólové	4pólové	3pólové	3pólové	4pólové
	≤ 72 V	25 A	27 A	30 A	45 A	45 A	50 A	50 A	55 A (-)
	110 V	10 A (6 A)	15 A (7A)	20 A (8A)	-	-	-	-	-
	220 V	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 72 V	25 A	27 A	30 A	45 A	45 A	50 A	50 A	55 A (-)
	110 V	25 A	27 A	30 A	45 A	45 A	50 A	50 A	55 A (-)
	220 V	10 A (6 A)	15 A (7A)	20 A (8A)	-	-	-	-	-
	≤ 72 V	25 A	27 A	30 A	45 A	45 A	50 A	50 A	55 A (-)
	110 V	25 A	27 A	30 A	45 A	45 A	50 A	50 A	55 A (-)
	220 V	25 A	27 A	30 A	45 A	45 A	50 A	50 A	55 A (-)
	≤ 72 V	25 A	-	30 A	-	45 A	-	-	55 A (-)
	110 V	25 A	-	30 A	-	45 A	-	-	-
	220 V	25 A	-	30 A	-	45 A	-	-	-
	440 V	10 A (6A)	-	20 A (8A)	-	-	-	-	-



Odkaz na katalog

Přístroje pro AC rozvaděče

Svodiče přepětí



Objednací číslo	Typové číslo	Popis
2CTB815710R1200	OVR T1-T2 12.5-275s P QS	Přepětová ochrana; typ: T1+T2; určeno pro póly: L1; I_{imp}, I_{eff}, U_c : 12,5-275 kA (V); se záložním varistorem jako bezpečnostní rezervou; s výměnným modulem
2CTB815710R1300	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P QS	Přepětová ochrana; typ: T1+T2; určeno pro póly: L1,N; I_{imp}, I_{eff}, U_c : 12,5-275 kA (V); se záložním varistorem jako bezpečnostní rezervou; s výměnným modulem; s indikátorem konce životnosti (QS- QuickSafe)
2CTB815710R1800	OVR T1-T2 3L 12.5-275s P QS	Přepětová ochrana; typ: T1+T2; určeno pro póly: L1,L2,L3; I_{imp}, I_{eff}, U_c : 12,5-275 kA (V); se záložním varistorem jako bezpečnostní rezervou; s výměnným modulem; s indikátorem konce životnosti (QS- QuickSafe)
2CTB815710R1900	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P QS	Přepětová ochrana; typ: T1+T2; určeno pro póly: L1,L2,L3,N; I_{imp}, I_{eff}, U_c : 12,5-275 kA (V); se záložním varistorem jako bezpečnostní rezervou; s výměnným modulem; s indikátorem konce životnosti (QS- QuickSafe)
2CTB815710R2300	OVR T1-T2 4L 12.5-275s P QS	Přepětová ochrana; typ: T1+T2; určeno pro póly: L1,L2,L3,L4; I_{imp}, I_{eff}, U_c : 12,5-275 kA (V); se záložním varistorem jako bezpečnostní rezervou; s výměnným modulem
2CTB803871R2300	OVR T2 40-275 P QS	Přepětová ochrana; typ: T2; určeno pro póly: L1; I_{imp}, I_{eff} : 40-275; s výměnným modulem; s indikátorem konce životnosti (QS- QuickSafe)
2CTB803972R1100	OVR T2 1N 40-275 P QS	Přepětová ochrana; typ: T2; určeno pro póly: L1,N; I_{imp}, I_{eff} : 40-275; s výměnným modulem; s indikátorem konce životnosti (QS- QuickSafe)
2CTB803873R2400	OVR T2 3L 40-275 P QS	Přepětová ochrana; typ: T2; určeno pro póly: L1,L2,L3; I_{imp}, I_{eff}, U_c : 40-275 kA (V); s výměnným modulem; s indikátorem konce životnosti (QS- QuickSafe)
2CTB815704R1800	OVR T2 3L 40-275s P QS	Přepětová ochrana; typ: T2; určeno pro póly: L1,L2,L3; I_{imp}, I_{eff}, U_c : 40-275 kA (V); se záložním varistorem jako bezpečnostní rezervou; s výměnným modulem; s indikátorem konce životnosti (QS- QuickSafe)
2CTB803973R1100	OVR T2 3N 40-275 P QS	Přepětová ochrana; typ: T2; určeno pro póly: L1,L2,L3,N; I_{imp}, I_{eff} : 40-275; s výměnným modulem; s indikátorem konce životnosti (QS- QuickSafe)
2CTB803873R5600	OVR T2 4L 40-275 P QS	Přepětová ochrana; typ: T2; určeno pro póly: L1,L2,L3,L4; I_{imp}, I_{eff} : 40-275; s výměnným modulem; s indikátorem konce životnosti (QS- QuickSafe)
2CTB815704R2300	OVR T2 4L 40-275s P QS	Přepětová ochrana; typ: T2; určeno pro póly: L1,L2,L3,L4; I_{imp}, I_{eff}, U_c : 40-275 kA (V); se záložním varistorem jako bezpečnostní rezervou; s výměnným modulem; s indikátorem konce životnosti (QS- QuickSafe)



Odkaz na katalog

Modulární odpínače (hlavní vypínače)



Objednací číslo	Typové číslo	Popis
2CDD281101R0016	SD201/16	1pólový odpínač; I_n : 16 A; pro 253 V AC/60 V DC; dle IEC/EN 60947-3
2CDD281101R0025	SD201/25	1pólový odpínač; I_n : 25 A; pro 253 V AC/60 V DC; dle IEC/EN 60947-3
2CDD281101R0032	SD201/32	1pólový odpínač; I_n : 32 A; pro 253 V AC/60 V DC; dle IEC/EN 60947-3
2CDD283101R0016	SD203/16	3pólový odpínač; I_n : 16 A; pro 440 V AC; dle IEC/EN 60947-3
2CDD283101R0025	SD203/25	3pólový odpínač; I_n : 25 A; pro 440 V AC; dle IEC/EN 60947-3
2CDD283101R0032	SD203/32	3pólový odpínač; I_n : 32 A; pro 440 V AC; dle IEC/EN 60947-3



Odkaz na katalog

Instalační jističe



Objednací číslo	Typové číslo	Popis
2CDS251001R0025	S201-B2	1fázový jistič, jmenovitý proud I_n : 2 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost I_{cn} : 6 kA
2CDS271001R0024	S201M-C2	1fázový jistič, jmenovitý proud I_n : 2 A, vypínací charakteristika: C, vypínací schopnost I_{cn} : 10 kA
2CDS271001R0065	S201M-B6	1fázový jistič, jmenovitý proud I_n : 6 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost I_{cn} : 10 kA
2CDS273001R0065	S203M-B6	3fázový jistič, jmenovitý proud I_n : 6 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost I_{cn} : 10 kA
2CDS271001R0105	S201M-B10	1fázový jistič, jmenovitý proud I_n : 10 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost I_{cn} : 10 kA
2CDS273001R0105	S203M-B10	3fázový jistič, jmenovitý proud I_n : 10 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost I_{cn} : 10 kA
2CDS271001R0165	S201M-B16	1fázový jistič, jmenovitý proud I_n : 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost I_{cn} : 10 kA
2CDS273001R0165	S203M-B16	3fázový jistič, jmenovitý proud I_n : 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost I_{cn} : 10 kA
2CDS273001R0205	S203M-B20	3fázový jistič, jmenovitý proud I_n : 20 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost I_{cn} : 10 kA



Odkaz na katalog

Proudové chrániče

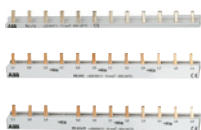


Objednací číslo	Typové číslo	Popis
2CSF202101R1250	F202A-25/0,03	Proudový chránič; dvojpólový; jmenovitý proud: 25 A; citlivost: 30 mA; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači)
2CSF204101R1250	F204A-25/0,03	Proudový chránič; čtyřpólový; jmenovitý proud: 25 A; citlivost: 30 mA; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači)
2CSF202568R1250	F202 B-25/0,03	Proudový chránič; dvojpólový; jmenovitý proud: 25 A; citlivost: 30 mA; typ B – pro střídavý a pulzující, zvlněný nebo hladký stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 3f obvody s usměrňovači)
2CSF204568R1250	F204 B-25/0,03	Proudový chránič; čtyřpólový; jmenovitý proud: 25 A; citlivost: 30 mA; typ B – pro střídavý a pulzující, zvlněný nebo hladký stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 3f obvody s usměrňovači)



Odkaz na katalog

Propojovací lišty



Objednací číslo	Typové číslo	Počet modulů	Typ
2CDL210001R1012	PS1/12	12	L1, L1...
2CDL230001R1012	PS3/12	12	L1, L2, L3, L1...
2CDL231002R1012	PS3/12FI	12	L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, L1... 12



Odkaz na katalog

Přepínače I-O



Objednací číslo	Typové číslo	Popis
2CCA703010R0001	E211-16-30	Přepínač I-O; I_n : 16 A; 3NO; šířka: 18 mm
2CCA703015R0001	E211-16-40	Přepínač I-O; I_n : 16 A; 4NO; šířka: 18 mm
2CCA703011R0001	E211-25-30	Přepínač I-O; I_n : 25 A; 3NO; šířka: 18 mm
2CCA703016R0001	E211-25-40	Přepínač I-O; I_n : 25 A; 4NO; šířka: 18 mm
2CCA703012R0001	E211-32-30	Přepínač I-O; I_n : 32 A; 3NO; šířka: 18 mm
2CCA703017R0001	E211-32-40	Přepínač I-O; I_n : 32 A; 4NO; šířka: 18 mm



Odkaz na katalog

Přístroje pro AC rozvaděče

Instalační stykače



Objednací číslo	Typové číslo	Popis
1SBE111111R0620	ESB16-20N-06	2pól. instalační stykač; $I_n=16$ A (AC-1/AC-7a); $I_c=6$ A (AC-3/AC-7b); 2 ZAP kontakty; šroub; 230 V AC/DC
1SBE111111R0602	ESB16-02N-06	2pól. instalační stykač; $I_n=16$ A (AC-1/AC-7a); $I_c=6$ A (AC-3/AC-7b); 2 VYP kontakty; šroub; 230 V AC/DC
1SBE121111R0620	ESB20-20N-06	2pól. instalační stykač; $I_n=20$ A (AC-1/AC-7a); $I_c=9$ A (AC-3/AC-7b); 2 ZAP kontakty; šroub; 230 V AC/DC
1SBE121111R0602	ESB20-02N-06	2pól. instalační stykač; $I_n=20$ A (AC-1/AC-7a); $I_c=9$ A (AC-3/AC-7b); 2 VYP kontakty; šroub; 230 V AC/DC
1SAE231111R0640	ESB25-40N-06	4pól. instalační stykač; $I_n=25$ A (AC-1/AC-7a); $I_c=9$ A (AC-3/AC-7b); 4 ZAP kontakty; šroub; 230 ... 240 V AC/DC
1SAE231111R0604	ESB25-04N-06	4pól. instalační stykač; $I_n=25$ A (AC-1/AC-7a); $I_c=6$ A (AC-3/AC-7b); 4 VYP kontakty; šroub; 230 ... 240 V AC/DC



Odkaz na katalog

Skupinové spínače (přepínače) I-0-II



Objednací číslo	Popis
2CCA703025R0001	Skupinový spínač (1CO); I-0-II; I_n : 16 A; šířka: 9 mm
2CCA703030R0001	Skupinový spínač (2CO); I-0-II; I_n : 16 A; šířka: 18 mm
2CCA703026R0001	Skupinový spínač (1CO); I-0-II; I_n : 25 A; šířka: 9 mm
2CCA703031R0001	Skupinový spínač (2CO); I-0-II; I_n : 25 A; šířka: 18 mm



Odkaz na katalog

Přepínače I-0-II, 415 V AC, s instalací na lištu DIN



Objednací číslo	Typové číslo	Popis
1SCA104816R1001	OT16F3C	3pólový přepínač I-0-II, $I_{th}=25$ A, 16 A/AC-22A/415 V, montáž na DIN lištu, bez rukojeti (objednává se samostatně), vhodná přímá rukojeť OHBS3/1 nebo OHBS2/1
1SCA104863R1001	OT25F3C	3pólový přepínač I-0-II, $I_{th}=32$ A, 25 A/AC-22A/415 V, montáž na DIN lištu, bez rukojeti (objednává se samostatně), vhodná přímá rukojeť OHBS3/1 nebo OHBS2/1
1SCA104913R1001	OT40F3C	3pólový přepínač I-0-II, $I_{th}=40$ A, 40 A/AC-22A/415 V, montáž na DIN lištu, bez rukojeti (objednává se samostatně), vhodná přímá rukojeť OHBS3/1 nebo OHBS2/1
1SCA104831R1001	OT16F4C	4pólový přepínač I-0-II, $I_{th}=25$ A, 16 A/AC-22A/415 V, montáž na DIN lištu, bez rukojeti (objednává se samostatně), vhodná přímá rukojeť OHBS3/1 nebo OHBS2/1
1SCA104877R1001	OT25F4C	4pólový přepínač I-0-II, $I_{th}=32$ A, 25 A/AC-22A/415 V, montáž na DIN lištu, bez rukojeti (objednává se samostatně), vhodná přímá rukojeť OHBS3/1 nebo OHBS2/1
1SCA104934R1001	OT40F4C	4pólový přepínač I-0-II, $I_{th}=40$ A, 40 A/AC-22A/415 V, montáž na DIN lištu, bez rukojeti (objednává se samostatně), vhodná přímá rukojeť OHBS3/1 nebo OHBS2/1
1SCA108319R1001	OHBS3/1	Přímá rukojeť, černá, výška rukojeti 18 mm
1SCA109090R1001	OHBS2/1	Přímá rukojeť, černá, výška rukojeti 13 mm
1SCA105317R1001	OTS40T3	Kryt svorek 3 pólů
1SCA105314R1001	OTS40T1	Kryt svorek na 4. pól



Odkaz na katalog

Časové relé



Objednací číslo	Typové číslo	Popis
1SVR500020R0000	CT-MFD.12	Multifunkční časové relé; 24 - 240 V AC; 24 - 48 V DC; řídicí vstup; časový rozsah: 0,05 s - 100 h; výstupní kontakty: 1 SPDT



Odkaz na katalog

Měření



Objednací číslo	Typové číslo	Popis
2CMA100163R1000	B23 111-100	Elektroměr pro přímé měření do 65 A; činná energie; třída přesnosti: 1; Imp. výstup



Odkaz na katalog

Měření



Objednací číslo	Typové číslo	Popis
2CMA100166R1000	B23 212-100	Elektroměr pro přímé měření do 65 A, činná a jalová energie, import export, třída přesnosti: 1, Imp. výstup, RS 485 Modbus



Odkaz na katalog

Monitoring



Objednací číslo	Typové číslo	Popis
1SVR560730R3401	CM-UFD.M31	Monitor kvality sítě; monitoruje dle normy CEI 0-21; měřicí rozsah 3 x 15-520 V AC; napájecí napětí: 24-240 V AC/DC; 3 CO kontakty
1SVR750660R0200	CM-IWN.1S	Monitor izolačního stavu; rozsah 1-110 kΩ, výstupní kontakty 1x2CO nebo 2x1CO; napájecí napětí: 24 - 240 V AC/DC, max. napětí: 400 V AC nebo 600 V DC, napájecí síť: 1f nebo 3f AC síť
1SVR750740R0110	CM-TCN.011S	Monitor teploty; napájecí napětí: 24 V AC/DC, výstupní kontakty: 3CO, rozsah měřených teplot: -200 - +850 °C, určeno pro senzory: PT100; PT1000; PTC; NTC; bimetal
1SVR550881R9400	CM-PBE	Relé hlídání napájení 1f/3f tj. ztráty fáze a s kontrolou středního vodiče, L-N 220-240 V AC, L-N 380-440 V AC
2CSM111310R1331	SQZ3	Relé hlídání sledu fází, výpadku fází, asymetrie fází, minimálního napětí fází



Odkaz na katalog

Odkaz na katalog





—
ABB s.r.o.

Elektrotechnika

Heršpická 13, 619 00 Brno

Kontaktní centrum

Tel.: 800 312 222

abb.cz/nizke-napeti



8 592624 448402

—
**Chraňme
přírodu.
Společně!**



—
Stahuj. Zhlédni. Sdílej.
Elektronická
verze tiskoviny



2CHC423010B4601-07/2023