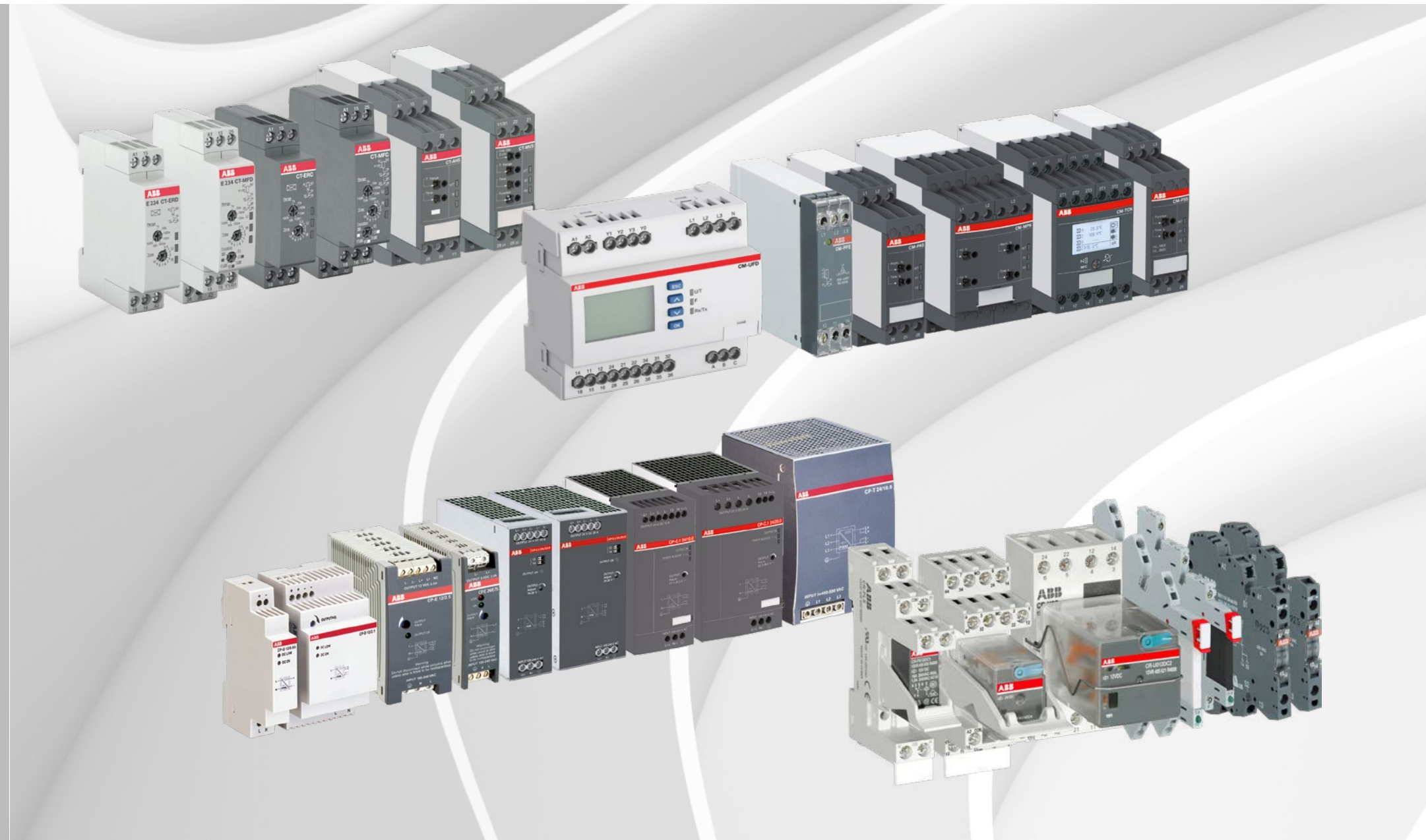


Elektronická relé a kontrolery

Výběrové tabulky

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny





Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Časová relé
pro průmyslové aplikace

CT-C řada

CT-S řada

Časová relé
pro rezidentní aplikace

CT-D řada



Časová relé

CT-C, CT-S, CT-D

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny

Časová relé řady CT, která jsou k dispozici ve třech různých řadách pro každou aplikaci, se používají k zajištění spolehlivých časových funkcí po celém světě. Svou vynikající funkčnost prokázaly při každodenním používání v těch nejnáročnějších podmínkách.

Zvolte si společnost ABB jako partnera pro všechny své potřeby v oblasti nízkonapětového časového řízení a využijte širokou škálu našich produktů. Od ekonomických až po špičková řešení - sortiment nabízí maximální hodnotu.



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Časová relé
pro průmyslové aplikace

CT-C řada

CT-S řada

Časová relé
pro rezidentní aplikace

CT-D řada

Řada CT-C



Řada CT-C kombinuje nižší cenu s vyšší hodnotou a výkonem, protože nabízí základní funkce v pouzdře o velikosti 17,5 mm, čímž uvolňuje místo v každé rozvodné skříni. Řada zahrnuje 15 zařízení, která nabízejí jednoduché i multifunkční typy s časovým rozsahem od 0,05 sekundy do 100 hodin. Časová relé CT-C, vybavená širokými rozsahy napětí, umožňují použití v obrovském množství aplikací po celém světě.

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny



Výběrové tabulky



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Časová relé
pro průmyslové aplikace

CT-C řada

CT-S řada

Časová relé
pro rezidentní aplikace

CT-D řada

Řada CT-S



Pokročilá řada relé CT-S zahrnuje 22 jednofunkčních zařízení a 16 multifunkčních časovačů až s 13 funkcemi. Přístroje mají sedm nebo deset časových rozsahů, které jsou nastavitelné od 0,05 sekundy do 300 hodin. Každý přístroj je k dispozici ve dvou různých technologiích zapojení: dvoukomorové klecové šroubovací svorky nebo ABB Push-in technologie, která je odolná proti vibracím.

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny



Výběrové tabulky

Řada CT-S

		Typ*	Objednáací číslo*
		CT-MVS.21●	1SVR7#0020R0200
		CT-MVS.22●	1SVR7#0020R3300
		CT-MVS.23●	1SVR7#0021R2300
		CT-MVS.12●	1SVR7#0020R3100
		CT-MXS.22●	1SVR7#0030R3300
		CT-MFS.21●	1SVR7#0010R0200
		CT-MBS.22●	1SVR7#0010R3200
		CT-WBS.22●	1SVR7#0040R3300
		CT-ERS.21●	1SVR7#0100R0300
		CT-ERS.22●	1SVR7#0100R3300
		CT-ERS.12●	1SVR7#0100R3100
		CT-APS.21●	1SVR7#0180R0300
		CT-APS.22●	1SVR7#0180R3300
		CT-APS.12●	1SVR7#0180R3100
		CT-AHS.22●	1SVR7#0110R3300
		CT-ARS.11●	1SVR7#0120R3100
		CT-ARS.21●	1SVR7#0120R3300
		CT-SDS.22●	1SVR7#0210R3300
		CT-SDS.23●	1SVR7#0211R2300

Časovací funkce														
ON delay (prodleva při zapnutí)		■	■	■	■		■	■	■	■	■			
ON delay, kumulativní		■	■	■	■		■							
OFF delay (prodleva při vypnutí), s pomocným napětím		■	■	■	■		■	■				■	■	
OFF delay s pomocným napětím, kumulativní							■							
OFF delay bez pomocného napětí													■	■
ON- a OFF delay, symetrická		■	■	■	■		■	■						
ON- a OFF delay, symetrická, kumulativní							■							
ON- a OFF delay, asymetrická									■					
ON/OFF funkce		■	■	■	■	■	■	■	■					
Impuls ON		■	■	■	■		■	■	■					
Impuls ON, kumulativní							■							
Impuls OFF s pomoc. napětím		■	■	■	■		■	■						
Impuls OFF s pomoc. napětím, kumulativní							■							
Impuls ON a OFF						■								
Pevný impuls s nastavitelnou časovou prodlevou									■					
Nastavitelný impuls s pevnou časovou prodlevou									■					
Blikač startující impulzem							■	■	■					
Blikač s resetem, startující impulzem (ON)							■	■						
Blikač startující mezerou (OFF)									■					
Blikač s resetem, startující mezerou (OFF)							■	■						
Blikač startující impulzem nebo mezerou (OFF)		■	■	■	■									
Pulzní generátor startující ON nebo OFF						■								
Generátor jediného impulsu						■								

[illegible]

Objednáací číslo a typ
Všechny přístroje jsou k dispozici buď s pružinovými (push-in) svorkami (P-typ) nebo dvojítypy klecovými šroubovými připojovacími svorkami (S-typ).

Svorka	Typ	Objedn. číslo
Push-in	■ = P	● = 4
Šroub	■ = S	● = 3



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Časová relé
pro průmyslové aplikace

CT-C řada

CT-S řada

Časová relé
pro rezidentní aplikace

CT-D řada

Řada CT-D



Řada CT-D je díky svému kompatibilnímu pouzdruu ideální pro rezidenční aplikace a instalační panely a rozváděče. Pro maximální flexibilitu provozu je k dispozici devět jednofunkčních i dvě multifunkční zařízení se sedmi časovými funkcemi. Přístroje nabízejí čtyři nebo sedm časových rozsahů od 0,05 sekundy do 100 hodin. Široký rozsah napájecího napětí umožňuje jejich použití v aplikacích po celém světě.

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny

➤ **Výběrové tabulky**

Časová relé

pro průmyslové aplikace

CT-C řada

CT-S řada

Časová relé

pro rezidentní aplikace

CT-D řada

Řada CT-D

		Objednací číslo											
	Typ	CT-MFD.12	CT-MFD.21	CT-ERD.12	CT-ERD.22	CT-AHD.12	CT-AHD.22	CT-VWD.12	CT-EBD.12	CT-TGD.12	CT-TGD.22	CT-SAD.22	CT-SDD.22
		1SVR500020R0000	1SVR500020R1100	1SVR500100R0000	1SVR500100R0100	1SVR500110R0000	1SVR500110R0100	1SVR500130R0000	1SVR500150R0000	1SVR500160R0000	1SVR500160R0100	1SVR500210R0100	1SVR500211R0100
Časovací funkce													
ON delay	☒	■	■	■	■								
OFF delay s pomocným napětím	■	■	■			■	■						
Impuls ON	1┐☒	■	■					■					
Impuls OFF s pomocným napětím	1┐■	■	■										
Blikač startující impulzem (ON)	┐☒	■	■						■				
Blikač startující mezerou (OFF)	┐■	■	■										
Pulzní generátor startující ON nebo OFF	☒┐									■	■		
Tvarovač pulzů	▢▢	■	■										
Přepínač hvězda-trojúhelník (Y-Δ)	△											■	■

		Typ	Objednací číslo													
		CT-MFD.12	1SVR500020R0000													
		CT-MFD.21	1SVR500020R1100													
		CT-ERD.12	1SVR500100R0000													
		CT-ERD.22	1SVR500100R0100													
		CT-AHD.12	1SVR500110R0000													
		CT-AHD.22	1SVR500110R0100													
		CT-VWD.12	1SVR500130R0000													
		CT-EBD.12	1SVR500150R0000													
		CT-TGD.12	1SVR500160R0000													
		CT-TGD.22	1SVR500160R0100													
		CT-SAD.22	1SVR500210R0100													
		CT-SDD.22	1SVR500211R0100													
Vlastnosti																
Řídicí vstup, napětově vázané spínání			■	■				■	■				■	■		
Časový rozsah																
0,05 s – 100 h			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	2	2		
0,05 s – 10 min															■	■
Napájecí napětí																
12–240 V AC/DC				■												
24–48 V DC			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24–240 V AC			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Výstup																
Přepínací c/o kontakt			1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2			
Spínací n/o kontakt															2	2

- ⏩ Časová relé
- ⏩ Měřicí a monitorovací relé
- ⏩ Zdroje spínané na primární straně
- ⏩ Interface relé a optočleny



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Jednofázová relé pro monitorování proudu

Jednofázová relé pro monitorování napětí

Třífázová monitorovací relé

Relé pro monitorování napájení sítě

Relé pro monitorování izolačního stavu

Termistorová relé pro ochranu motoru

Relé pro monitorování teploty

Relé pro monitorování hladin kapalin



Měřicí a monitorovací relé

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny

Bez ohledu na to, jakou funkci měření nebo monitorování potřebujete - fyzikální nebo elektrickou - ABB chrání vaše zařízení a zajišťuje hladký průběh procesů.

Vyberte si ze široké nabídky produktů, které poskytují spolehlivou ochranu, úsporu nákladů a maximální dostupnost procesů a zařízení. Bez ohledu na prostředí jsou vysoce kvalitní výrobky ABB konstruovány a testovány tak, aby zajistily nepřetržité monitorování.



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Jednofázová relé pro monitorování proudu

Jednofázová relé pro monitorování napětí

Třífázová monitorovací relé

Relé pro monitorování napájení sítě

Relé pro monitorování izolačního stavu

Termistorová relé pro ochranu motoru

Relé pro monitorování teploty

Relé pro monitorování hladin kapalin

Jednofázová monitorovací relé

Pro monitorování proudů a napětí v jednofázových AC/DC systémech obsahuje řada CM široký výběr výkonných a kompaktních přístrojů v pouzdře o šířce pouhých 22,5 mm. Tato produktová řada zahrnuje proudová a napěťová monitorovací relé pro nadproudovou a podproudovou ochranu a napěťovou ochranu – od 3 mA do 15 A a od 3 V do 600 V.



- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny

➤ **Výběrové tabulky > jednofázová relé pro monitorování proudu**

➤ **Výběrové tabulky > jednofázová relé pro monitorování napětí**



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Jednofázová relé pro monitorování proudu

Jednofázová relé pro monitorování napětí

Třífázová monitorovací relé

Relé pro monitorování napájení sítě

Relé pro monitorování izolačního stavu

Termistorová relé pro ochranu motoru

Relé pro monitorování teploty

Relé pro monitorování hladin kapalin

Třífázová monitorovací relé



Pro monitorování napětí v třífázové soustavě nebo síti obsahuje řada CM od společnosti ABB široký výběr výkonných a kompaktních zařízení. Tato řada výrobků zahrnuje monitorovací napěťové relé pro sledování sledu fází, ztráty fází, nesymetrie a monitorování nadpětí a podpětí od 160 V do 820 V.

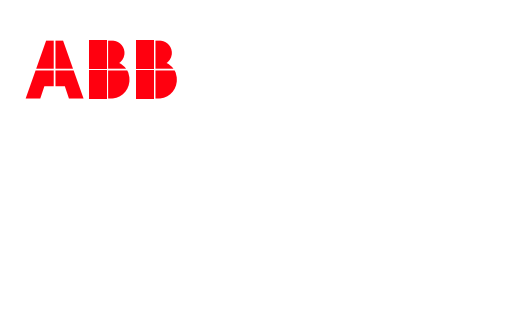
- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny

- **Výběrové tabulky > třífázová monitorovací relé | s jednou funkcí**
- **Výběrové tabulky > třífázová monitorovací relé | multifunkční**

[illegible]

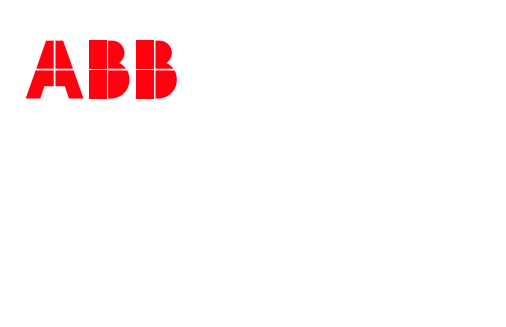
adj: angl. adjustable = nastaviteľná
sel: angl. selectable = voliteľná
fix: angl. fixed = pevná

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny



Měřicí a monitorovací relé ↓

Interface relé a optočleny ↓



Relé pro monitorování hladin kapalin

Časov

	Typ	Objednáací číslo
	CM-MPS.11S	1SVR730885R1300
	CM-MPS.11P	1SVR740885R1300
	CM-MPS.21S	1SVR730885R3300
	CM-MPS.21P	1SVR740885R3300
	CM-MPS.31S	1SVR730884R1300
	CM-MPS.31P	1SVR740884R1300
	CM-MPS.41S	1SVR730884R3300
	CM-MPS.41P	1SVR740884R3300
	CM-MPS.23S	1SVR730885R4300
	CM-MPS.23P	1SVR740885R4300
	CM-MPS.43S	1SVR730884R4300
	CM-MPS.43P	1SVR740884R4300
	CM-MPN.52S	1SVR750487R8300
	CM-MPN.52P	1SVR760487R8300
	CM-MPN.62S	1SVR750488R8300
	CM-MPN.62P	1SVR760488R8300
	CM-MPN.72S	1SVR750489R8300
	CM-MPN.72P	1SVR760489R8300

Monitorovací funkce																			
Výpadek fáze	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sled fází	sel	sel	sel	sel	sel	sel	sel	sel	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj
Automatická korekce sledu fází									adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj
Přepětí	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Podpětí	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fázová nesymetrie	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Přerušený nulový vodič monitoring ¹⁾	■	■	■	■					■	■									
Prahové hodnoty																			
Nastavitelné (adj)	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj
Časovací funkce pro vybavovací prodlév																			
On- nebo OFF delay	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj
Druh připojovacích svorek																			
Pružinové (push-in) svorky		■		■		■		■		■		■		■		■		■	
Dvoukomorové klecové připojovací svorky	■		■		■		■		■		■		■		■		■		■

adj: angl. adjustable = nastaviteľná
sel: angl. selectable = voliteľná



➤ Interface relé a optočleny



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Jednofázová relé pro monitorování proudu

Jednofázová relé pro monitorování napětí

Třífázová monitorovací relé

Relé pro monitorování napájení sítě

Relé pro monitorování izolačního stavu

Termistorová relé pro ochranu motoru

Relé pro monitorování teploty

Relé pro monitorování hladin kapalin

Relé pro monitorování napájecí sítě



ABB relé pro monitorování napájecí sítě detekují neobvyklé jevy ve veřejné napájecí síti a udržují stabilitu sítě tím, že automaticky odpojují a připojují elektřinu generovanou z obnovitelných zdrojů. Relé CM-UFD zobrazuje všechna důležitá naměřená data a události a předávat/přijímat data přes zabudované komunikační rozhraní. Zákazníci mohou využít výpočtovou platformu na cloudové bázi Ability™ EDCS, která jim umožní monitorovat podmínky sítě v reálném čase, odesílat hodnoty do cloudu a zajistit si dálkový přístup k diagnostice.



Výběrové tabulky

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Jednofázová relé pro monitorování proudu

Jednofázová relé pro monitorování napětí

Třífázová monitorovací relé

Relé pro monitorování napájení sítě

Relé pro monitorování izolačního stavu

Termistorová relé pro ochranu motoru

Relé pro monitorování teploty

Relé pro monitorování hladin kapalin



Relé pro monitorování izolačního stavu

Relé pro hlídání izolace řady CM-IWx zaručují nepřetržitou kontrolu izolace IT systému. Zařízení rozpoznávají poruchy izolace v okamžiku jejich vzniku a varují před nimi, pokud hodnota klesne pod minimální nastavenou hranici. Tím je zajištěna spolehlivost provozu systému a zabraňuje přerušení provozu způsobenému druhou, závažnější, poruchou izolace, která může vést ke zkratu a vypnutí hlavního jističe.



Výběrové tabulky

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Jednofázová relé pro monitorování proudu

Jednofázová relé pro monitorování napětí

Třífázová monitorovací relé

Relé pro monitorování napájení sítě

Relé pro monitorování izolačního stavu

Termistorová relé pro ochranu motoru

Relé pro monitorování teploty

Relé pro monitorování hladin kapalin

Termistorová relé pro ochranu motoru



Termistorová ochranná relé motorů řady CM-MSx chrání motory se snímači PTC před vysokou teplotou. Tyto snímače jsou zabudovány do vinutí motoru a měří tak přímo teplo motoru.

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny



Výběrové tabulky

- Jednofázová relé pro monitorování proudu
- Jednofázová relé pro monitorování napětí
- Třífázová monitorovací relé
- Relé pro monitorování napájení sítě
- Relé pro monitorování izolačního stavu
- Termistorová relé pro ochranu motoru
- Relé pro monitorování teploty
- Relé pro monitorování hladin kapalin

Termistorová relé pro ochranu motoru

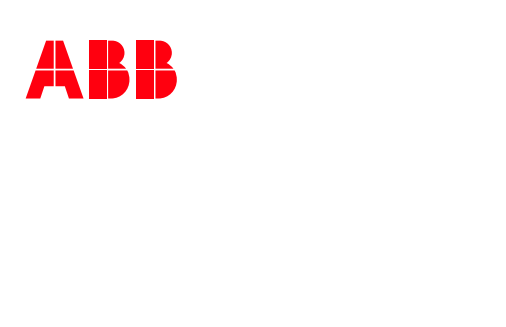
		Typ	Objednáací číslo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSE	1SVR550805R9300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSE	1SVR550800R9300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSE	1SVR550801R9300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.11P	1SVR740720R1400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.11S	1SVR730720R1400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.12P	1SVR740700R0100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.12S	1SVR730700R0100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.13P	1SVR740700R2100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.13S	1SVR730700R2100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.21P	1SVR740722R1400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.21S	1SVR730722R1400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.22P	1SVR740700R0200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.22S	1SVR730700R0200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.23P	1SVR740700R2200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.23S	1SVR730700R2200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.31P	1SVR740712R1400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.31S	1SVR730712R1400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.32P	1SVR740712R0200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.32S	1SVR730712R0200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.33P	1SVR740712R2200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.33S	1SVR730712R2200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.41P	1SVR740712R1200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.41S	1SVR730712R1200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.51P	1SVR740712R1300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CM-MSS.51S	1SVR730712R1300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Charakteristiky																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Schválení ATEX						■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

		Typ	Objednáací číslo																																																
		CM-MSE	1SVR550805R9300	CM-MSE	1SVR550800R9300	CM-MSE	1SVR550801R9300	CM-MSS.11P	1SVR740720R1400	CM-MSS.11S	1SVR730720R1400	CM-MSS.12P	1SVR740700R0100	CM-MSS.12S	1SVR730700R0100	CM-MSS.13P	1SVR740700R2100	CM-MSS.13S	1SVR730700R2100	CM-MSS.21P	1SVR740722R1400	CM-MSS.21S	1SVR730722R1400	CM-MSS.22P	1SVR740700R0200	CM-MSS.22S	1SVR730700R0200	CM-MSS.23P	1SVR740700R2200	CM-MSS.23S	1SVR730700R2200	CM-MSS.31P	1SVR740712R1400	CM-MSS.31S	1SVR730712R1400	CM-MSS.32P	1SVR740712R0200	CM-MSS.32S	1SVR730712R0200	CM-MSS.33P	1SVR740712R2200	CM-MSS.33S	1SVR730712R2200	CM-MSS.41P	1SVR740712R1200	CM-MSS.41S	1SVR730712R1200	CM-MSS.51P	1SVR740712R1300	CM-MSS.51S	1SVR730712R1300
Funkce																																																			
Detekce zkratu																				■	■											■	■	■	■	■	■														
Detekce zkratu, konfigurovatelná																																											■	■	■	■	■				
Dynamická detekce přerušného vodiče								■	■											■	■												■	■	■	■	■	■													
Permanentní paměť pro ukládání poruch								■	■											■	■												■	■																	
Permanentní paměť pro ukládání poruch, konfigurovatelná																																														■	■	■	■		
Jmenovité napájecí napětí U _n																																																			
24 V AC			■																																																
110–130 V AC				■																																															
220–240 V AC						■																																													
24–240 V AC/DC							■	■												■	■												■	■											■	■	■	■	■		
24 V AC/DC													■	■										■	■									■	■																
110–130 V AC, 220–240 V AC																■	■								■	■												■	■												
Způsob připojení																																																			
Pružinové Push-in svorky							■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		
Dvoukomorové šroubové svorky								■			■			■			■			■			■			■			■			■			■			■			■			■			■		■		
Šroubové svorky		■	■	■																																															

1) Pro automatický reset připojte svorky S1 k T2.
2) Pro automatický reset připojte svorky S1 k 1T2/2T2.

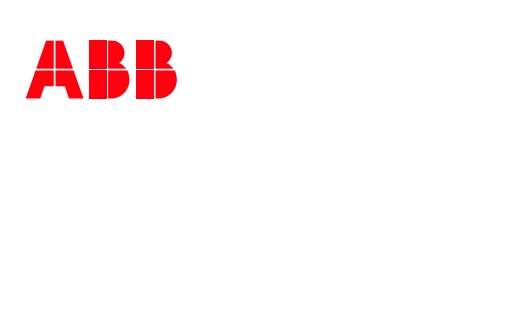
Relé pro monitorování hladin kapalin





Měřicí a monitorovací relé ↓

Interface relé a optočleny ↓



Relé pro monitorování hladin kapalin





Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Jednofázová relé pro monitorování proudu

Jednofázová relé pro monitorování napětí

Třífázová monitorovací relé

Relé pro monitorování napájení sítě

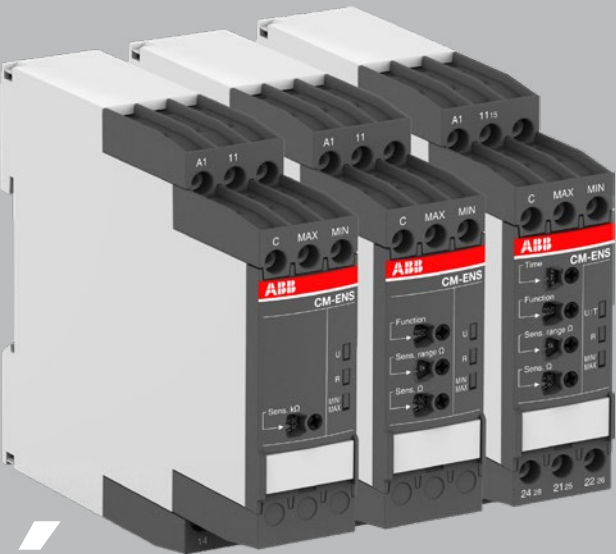
Relé pro monitorování izolačního stavu

Termistorová relé pro ochranu motoru

Relé pro monitorování teploty

Relé pro monitorování hladin kapalin

Relé pro monitorování hladin kapalin



Relé z produkce ABB pro monitorování a řízení hladiny kapaliny jsou ideálním řešením pro regulaci a řízení hladiny kapalin a směsného poměru elektricky vodivých kapalin. Sortiment je tvořen jednofunkčními nebo multifunkčními relé a ta mohou být použita pro ochranu proti přetečení, ochranu čerpadel proti chodu nasucho, v aplikacích souvisejících s plněním a vyprazdňováním kapaliny, a také pro vysílání výstrahy, že došlo k překročení maximální či minimální úrovně.



Výběrové tabulky

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny

Relé pro monitorování hladin kapalin

	Typ	Objednáací číslo														
	CM-ENE MIN	1SVR550855R9500														
	CM-ENE MIN	1SVR550850R9500														
	CM-ENE MIN	1SVR550851R9500														
	CM-ENE MAX	1SVR550855R9400														
	CM-ENE MAX	1SVR550850R9400														
	CM-ENE MAX	1SVR550851R9400														
	CM-ENS.11S	1SVR730850R0100														
	CM-ENS.11P	1SVR740850R0100														
	CM-ENS.13S	1SVR730850R2100														
	CM-ENS.13P	1SVR740850R2100														
	CM-ENS.21S	1SVR730850R0200														
	CM-ENS.21P	1SVR740850R0200														
	CM-ENS.23S	1SVR730850R2200														
	CM-ENS.23P	1SVR740850R2200														
	CM-ENS.31S	1SVR730850R0300														
	CM-ENS.31P	1SVR740850R0300														
Jmenovité napájecí napětí U_s																
24–240 V AC/DC																
24 V AC	■				■				■	■				■	■	
110–130 V AC			■			■					■	■		■	■	
220–240 V AC				■				■			■	■		■	■	
Senzorový obvod																
Počet elektrod (včetně zemnicí referenční)	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Rozsah citlivosti odezvy																
0–100 kΩ	■	■	■	■	■	■										
5–100 kΩ								adj	adj	adj	adj					
0,1–1 000 kΩ													adj	adj	adj	adj
Monitorovací funkce																
Ochrana před chodem nasucho	■	■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ochrana proti přetečení				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Řízení hladiny kapaliny				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Provozní princip																
Princip rozpojeného obvodu	■	■	■					■	■	■	■					
Princip uzavřeného obvodu				■	■	■										
Princip rozpojeného nebo uzavřeného obvodu													sel	sel	sel	sel

		Typ	Objednáací číslo														
		CM-ENE MIN	15VR550855R9500														
		CM-ENE MIN	15VR550850R9500														
		CM-ENE MIN	15VR550851R9500														
		CM-ENE MAX	15VR550855R9400														
		CM-ENE MAX	15VR550850R9400														
		CM-ENE MAX	15VR550851R9400														
		CM-ENS.11S	15VR730850R0100														
		CM-ENS.11P	15VR740850R0100														
		CM-ENS.13S	15VR730850R2100														
		CM-ENS.13P	15VR740850R2100														
		CM-ENS.21S	15VR730850R0200														
		CM-ENS.21P	15VR740850R0200														
		CM-ENS.23S	15VR730850R2200														
		CM-ENS.23P	15VR740850R2200														
		CM-ENS.31S	15VR730850R0300														
		CM-ENS.31P	15VR740850R0300														

Nastavitelná prodleva při aktivaci/deaktivaci (ON/OFF)																		
0,1–10 s																	■	■

Výstupní kontakty																		
Spínací n/o kontakt			1	1	1	1	1	1										
Přepínací c/o (SPDT) kontakt									1	1	1	1	1	1	1	1	2	2

Způsob připojení																		
Pružinové svorky										■		■		■		■		■
Dvoukomorové klecové svorky				■			■	■		■		■		■		■		
Šroubové svorky			■	■	■	■	■	■	■									

adj:

adjustable = nastavitelné

sel:

selectable = volitelné



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



**Zdroje
pro průmyslové aplikace**

CP-E řada

CP-T řada

CP-S.1 řada

CP-C.1 řada

**Zdroje
pro rezidentní sektor**

CP-D řada



Zdroje spínané na primární straně

CP-D, CP-E, CP-T, CP-S.1, CP-C.1

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny

—
K dispozici je pět různých řad, které pokryjí všechny aplikační požadavky, napájecí zdroje řady CP slouží k napájení vašich cenných zařízení po celém světě. Jejich vynikající spolehlivost je určuje pro každodenní používání, i v těch nejnáročnějších podmínkách a v nejnáročnějších prostředích světa.

Zvolte si ABB jako svého partnera v oblasti napájecích zdrojů a využijte výhod naší široké nabídky produktů. Od ekonomických až po špičková řešení nabízí řada CP maximální hodnotu.



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



**Zdroje
pro průmyslové aplikace**

CP-E řada

CP-T řada

CP-S.1 řada

CP-C.1 řada

**Zdroje
pro rezidentní sektor**

CP-D řada



Řada CP-E



Řada CP-E společnosti ABB nabízí rozšířené funkce a jednodušší a racionálnější proces výběru. Všechny napájecí zdroje mohou být provozovány při okolní teplotě až +70 °C / 158 °F.

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny



Výběrové tabulky

Zdroje
pro průmyslové aplikace

CP-E řada

CP-T řada

CP-S.1 řada

CP-C.1 řada

Zdroje
pro rezidentní sektor

CP-D řada

- ⏩ Časová relé
- ⏩ Měřicí a monitorovací relé
- ⏩ Zdroje spínané na primární straně
- ⏩ Interface relé a optočleny

Řada CP-E

	Objednací číslo	1SVR427033R3000	1SVR427032R1000	1SVR427035R1000	1SVR427030R0000	1SVR427031R0000	1SVR427032R0000	1SVR427034R0000	1SVR427035R0000	1SVR427036R0000	1SVR427030R2000	1SVR427031R2000	1SVR427034R0000	1SVR427035R2000
		Jednofázové												
Jmenovité výstupní napětí	5 V DC	■												
	12 V DC		■	■										
	24 V DC				■	■	■	■	■	■				
	48 V DC										■	■	■	■
Jmenovitý výstupní proud	0,42 A										■			
	0,625 A										■			
	0,75 A				■									
	0,83 A													
	1,25 A					■						■		
	1,3 A													
	2,1 A													
	2,5 A		■				■							
	3 A	■												
	4,2 A													
	5 A							■					■	
	10 A			■					■					■
	20 A									■				
	40 A													
Jmenovitý výstupní výkon	10 W													
	15 W	■												
	18 W				■									
	25 W													
	30 W		■			■					■			
	60 W						■					■		
	72 W													
	100 W													
	120 W			■				■						
	240 W								■				■	
	480 W									■				■
	960 W													

	Objednací číslo	1SVR427033R3000	1SVR427032R1000	1SVR427035R1000	1SVR427030R0000	1SVR427031R0000	1SVR427032R0000	1SVR427034R0000	1SVR427035R0000	1SVR427036R0000	1SVR427030R2000	1SVR427031R2000	1SVR427034R0000	1SVR427035R2000
		Jednofázové												
Jmenovité vstupní napětí	100–240 V AC	■	■		■	■	■				■	■		
	110–240 V AC													
	115/230 V AC aut. volba			■				■	■				■	
	115–230 V AC										■			■
Rozsah (DC) vstupního napětí	90–300 V DC													
	90–375 V DC		■			■	■				■	■		
	100–250 V DC													
	110–250 V DC													
	120–375 V DC	■			■					■				■
	210–375 V DC			■				■	■				■	
Vlastnosti	S výkonovou rezervou													
	Nastavitelné výstupní napětí	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Integrovaná pojistka na vstupu	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Stabilní při zkratu	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Charakteristika „fold-forward“ (U/I)		■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Charakteristika „fold-back“ (hiccup)	■			■									
	Kompenzace účinníku			pas				pas	pas	act			pas	act
	Signalizační kontakt					■	■	■	■	■				
	Rozšířený teplot. rozsah		■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Paralelní zapojení	■	■	3	■	■	■	3	3	3	■	■	3	3
	Sériové zapojení	■	■	2	■	■	■	2	2	2	■	■	2	2
	Krycí vrstva na desce elektroniky (PCBA)													

pas = pasivní, act = aktivní



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



**Zdroje
pro průmyslové aplikace**

CP-E řada

CP-T řada

CP-S.1 řada

CP-C.1 řada

**Zdroje
pro rezidentní sektor**

CP-D řada

Řada CP-T



Řada třífázových napájecích zdrojů CP-T společnosti ABB dokonale doplňuje naše stávající napájecí jednotky z hlediska designu a funkčnosti, a poskytuje tak pokročilejší možnosti pro vaše napájení třífázových aplikací.

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny



Výběrové tabulky

Zdroje
pro průmyslové aplikace

CP-E řada

CP-T řada

CP-S.1 řada

CP-C.1 řada

Zdroje
pro rezidentní sektor

CP-D řada

Řada CP-T

		Objednací číslo	1SVR427054R0000	1SVR427055R0000	1SVR427056R0000	1SVR427057R0000	1SVR427054R2000	1SVR427055R2000	1SVR427056R2000
			Třífázové						
		CP-T							
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC	■	■	■	■				
	48 V DC						■	■	■
Jmenovitý výstupní proud	5 A	■					■		
	10 A		■					■	
	20 A			■					■
	40 A				■				
Jmenovitý výstupní výkon	120 W	■							
	240 W		■				■		
	480 W			■				■	
	960 W				■				■
Jmenovité vstupní napětí	3 × 400–500 V AC	■	■	■	■	■	■	■	■
Rozsah (DC) vstupního napětí	480–820 V DC	■	■	■	■	■	■	■	■
Vlastnosti	Nastavitelné výstupní napětí	■	■	■	■	■	■	■	■
	Integrovaná pojistka na vstupu	■	■	■	■	■	■	■	■
	Stabilní při zkratu	■	■	■	■	■	■	■	■
	Charakteristika „fold-forward“ (U/I)	■	■	■		■	■		
	Charakteristika „fold-back“ (hiccup)	■	■	■	■	■	■	■	■
	Rozšířený teplotní rozsah	■	■	■	■	■	■	■	■
	Signalizační kontakt	■	■	■	■				
	Paralelní zapojení		2	2	2	2	2	2	2
	Sériové zapojení		2	2	2	2	2	2	2

- > Časová relé
- > Měřicí a monitorovací relé
- > Zdroje spínané na primární straně
- > Interface relé a optočleny



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



**Zdroje
pro průmyslové aplikace**

CP-E řada

CP-T řada

CP-S.1 řada

CP-C.1 řada

**Zdroje
pro rezidentní sektor**

CP-D řada

Řada CP-S.1



Napájecí zdroje CP-S.1: vysoká účinnost a spolehlivost při kompaktních rozměrech. Navrženo pro nejrůznější aplikace, včetně segmentu strojírenství, tato pokročilá řada má integrovanou 150% rezervu výkonu po dobu pěti sekund a pracuje s účinností až 94 %. S ochranou proti přehřátí, aktivní korekcí účiníku, širokým certifikovaným rozsahem střídavého a stejnosměrného vstupního napájení a rozsáhlými celosvětovými schváleními, včetně námořních, jsou zcela nové napájecí zdroje CP-S.1 preferovaným řešením pro různé průmyslové aplikace.



Výběrové tabulky

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



**Zdroje
pro průmyslové aplikace**

CP-E řada

CP-T řada

CP-S.1 řada

CP-C.1 řada

**Zdroje
pro rezidentní sektor**

CP-D řada

Řada CP-C.1



Vysoce výkonné napájecí zdroje CP-C.1 představují nejpokročilejší řadu zdrojů ABB. Díky vynikající účinnosti, vysokou spolehlivostí a inovativními funkcemi je připravena zvládnout i ty nejnáročnější úkoly průmyslových aplikací. Tyto napájecí zdroje mají integrovanou 150 % výkonovou rezervu, pracují s účinností až 94 % a jsou vybaveny ochranou proti přehřátí a aktivním korekcí účinníku. V kombinaci s širokým rozsahem vstupů střídavého a stejnosměrného napětí a rozsáhlými celosvětovými schváleními, jsou napájecí zdroje CP-C.1 preferovanou volbou pro profesionální stejnosměrné aplikace. K dispozici jsou certifikace ATEX a IECEx pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.



Výběrové tabulky

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny

Zdroje

pro průmyslové aplikace

CP-E řada

CP-T řada

CP-S.1 řada

CP-C.1 řada

Zdroje

pro rezidentní sektor

CP-D řada

Řada CP-C.1

	Objednací číslo	1SVR360563R1001	1SVR360663R1001	1SVR360763R1001	1SVR360563R2001	1SVR360663R2001	1SVR360763R2001	1SVR361563R1001	1SVR361663R1001	1SVR361763R1001
		Jednofázové								
Jmenovité výstupní napětí	5 V DC									
	12 V DC									
	24 V DC	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	48 V DC									
Jmenovitý výstupní proud	0,42 A									
	0,625 A									
	0,75 A									
	0,83 A									
	1,25 A									
	1,3 A									
	2,1 A									
	2,5 A									
	3 A									
	4,2 A									
	5 A	■			■			■		
	10 A		■			■			■	
	20 A			■			■			■
	40 A									
Jmenovitý výstupní výkon	10 W									
	15 W									
	18 W									
	25 W									
	30 W									
	60 W									
	72 W									
	100 W									
	120 W	■			■			■		
	240 W		■			■			■	
	480 W			■			■			■
	960 W									

	Objednací číslo	1SVR360563R1001	1SVR360663R1001	1SVR360763R1001	1SVR360563R2001	1SVR360663R2001	1SVR360763R2001	1SVR361563R1001	1SVR361663R1001	1SVR361763R1001
		Jednofázové								
Jmenovité vstupní napětí	100–240 V AC	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	110–240 V AC									
	115/230 V AC autom. volba									
	115–230 V AC									
Rozsah (DC) vstupního napětí	90–300 V DC	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	90–375 V DC									
	100–250 V DC									
	110–250 V DC									
	120–375 V DC									
	210–375 V DC									
Vlastnosti	S výkonovou rezervou	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Nastavitelné výstupní napětí	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Integrovaná pojistka na vstupu	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Stabilní při zkratu	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Charakteristika „fold-forward“ (U/I)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Charakteristika „fold-back“ (hiccup)									
	Kompenzace účinníku	act	act	act	act	act	act	act	act	act
	Signalizační kontakt	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Rozšířený teplot. rozsah				■	■	■			
	Paralelní zapojení	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Sériové zapojení	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Krycí vrstva na desce elektroniky (PCBA)				■	■	■			

pas = pasivní, act = aktivní

- ⏩ Časová relé
- ⏩ Měřicí a monitorovací relé
- ⏩ Zdroje spínané na primární straně
- ⏩ Interface relé a optočleny



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



**Zdroje
pro průmyslové aplikace**

CP-E řada

CP-T řada

CP-S.1 řada

CP-C.1 řada

**Zdroje
pro rezidentní sektor**

CP-D řada

Řada CP-D



Řada CP-D je díky svému kompaktnímu modulárnímu pouzdru ideální pro stavební aplikace a instalace. Pro maximální flexibilitu provozu je k dispozici šest různých verzí, od 10 W až do 100 W. Široký rozsah vstupního napětí umožňuje jejich použití v globálních aplikacích.

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny



Výběrové tabulky

Zdroje

pro průmyslové aplikace

CP-E řada

CP-T řada

CP-S.1 řada

CP-C.1 řada

Zdroje

pro rezidentní sektor

CP-D řada

Řada CP-D

	Objednací číslo	1SVR427041R1000	1SVR427043R1200	1SVR427041R0000	1SVR427043R0100	1SVR427044R0200	1SVR427045R0400
		Jednofázové					
Jmenovité výstupní napětí	5 V DC						
	12 V DC	■	■				
	24 V DC			■	■	■	■
	48 V DC						
Jmenovitý výstupní proud	0,42 A			■			
	0,625 A						
	0,75 A						
	0,83 A	■					
	1,25 A						
	1,3 A				■		
	2,1 A		■				
	2,5 A					■	
	3 A						
	4,2 A						■
	5 A						
	10 A						
	20 A						
	40 A						
Jmenovitý výstupní výkon	10 W	■		■			
	15 W						
	18 W						
	25 W		■				
	30 W				■		
	60 W					■	
	72 W						
	100 W						■
	120 W						
	240 W						
	480 W						
	960 W						

	Objednací číslo	1SVR427041R1000	1SVR427043R1200	1SVR427041R0000	1SVR427043R0100	1SVR427044R0200	1SVR427045R0400
		Jednofázové					
Jmenovité vstupní napětí	100–240 V AC	■	■	■	■	■	■
	110–240 V AC						
	115/230 V AC autom. volba						
	115–230 V AC						
Rozsah (DC) vstupního napětí	90–300 V DC						
	90–375 V DC						
	100–250 V DC						
	110–250 V DC						
	120–375 V DC	■	■	■	■	■	■
	210–375 V DC						
Vlastnosti	S výkonovou rezervou						
	Nastavitelné výstupní napětí		■		■	■	■
	Integrovaná pojistka na vstupu	■	■	■	■	■	■
	Stabilní při zkratu	■	■	■	■	■	■
	Charakteristika „fold-forward“ (U/I)		■		■	■	■
	Charakteristika „fold-back“ (hiccup)	■		■			
	Kompenzace účinníku						
	Signalizační kontakt						
	Rozšířený teplot. rozsah	■	■	■	■	■	■
	Paralelní zapojení						
	Sériové zapojení	■	■	■	■	■	■
	Krycí vrstva na desce elektroniky (PCBA)						

pas = pasivní, act = aktivní



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Paticová relé

CR-S řada

CR-P řada

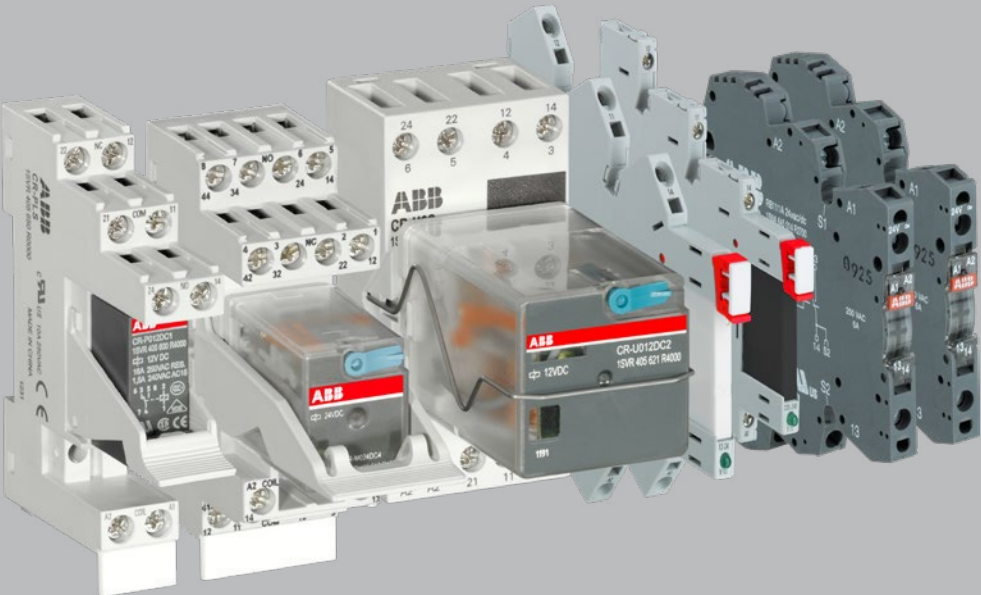
CR-M řada

CR-P/M funkční moduly

CR-U řada

CR-U funkční moduly

Zapouzdřená relé
a optočleny



Interface relé a optočleny

CR-S, CR-P, CR-M, CR-U, R600

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny

ABB nabízí kompletní řadu interface relé a optočlenů pro větší flexibilitu a výběr. Toto portfolio zahrnuje patcová relé, pro snadnou vyměnitelnost, a optočleny pro rozšířenou elektrickou životnost.

Kromě toho jsou k dispozici interface relé rozhraní s pozlacenými kontakty pro citlivé aplikace. Tato široká nabídka relé splňuje nejprísnější světové normy a splňuje požadavky na různorodé typy aplikací a potřeb.



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Paticová relé

CR-S řada

CR-P řada

CR-M řada

CR-P/M funkční moduly

CR-U řada

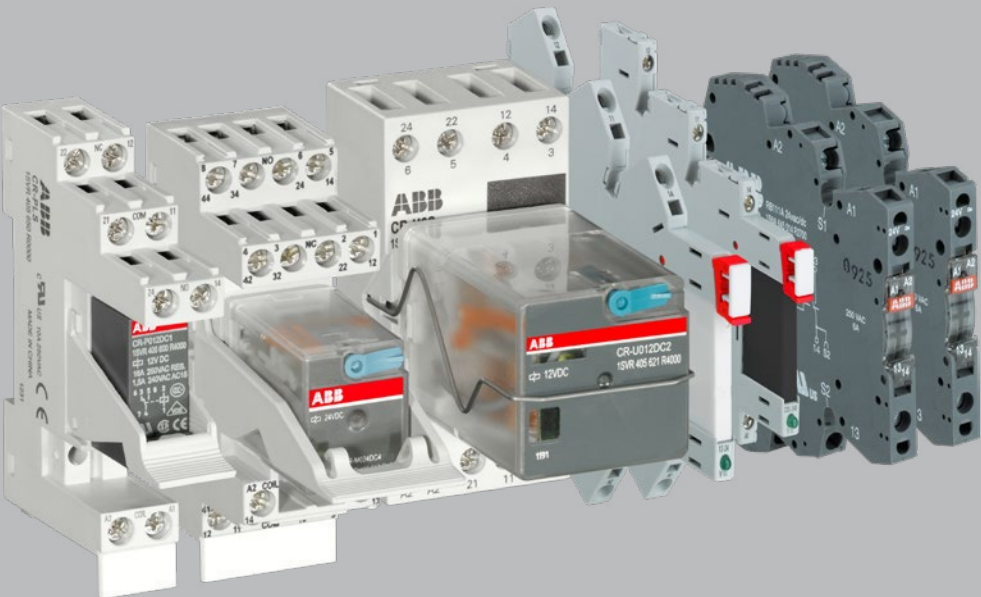
CR-U funkční moduly

**Zapouzdřená relé
a optočleny**

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny

CR-S, CR-P, CR-M, CR-U

Interface relé a optočleny ABB zajišťují spolehlivou konverzi napětí mezi procesními zařízeními, periferními zařízeními a nadřazenými řídicími systémy. Tato relé zajišťují spolehlivé přepínání signálů a zajišťují elektrickou izolaci citlivé elektroniky, jako jsou PLC. Široká škála interface relé se standardními nebo logickými paticemi lze použít pro spínání střídavé nebo stejnosměrné zátěže. Paticová relé ABB jsou vhodná pro extrémní prostředí a jsou nabízena v širokém rozsahu spektra napětí cívek s řadou volitelných funkčních modulů.



Paticová relé

CR-S řada

CR-P řada

CR-M řada

CR-P/M funkční moduly

CR-U řada

CR-U funkční moduly

Zapouzdřená relé
a optočleny

- ⏪ Časová relé
- ⏪ Měřicí a monitorovací relé
- ⏪ Zdroje spínané na primární straně
- ⏪ Interface relé a optočleny

Řada CR-P

Paticová relé a optočleny

	Objednací kód	
	CR-P012DC1	1SVR405600R4000
	CR-P024DC1	1SVR405600R1000
	CR-P048DC1	1SVR405600R6000
	CR-P110DC1	1SVR405600R8000
	CR-P024AC1	1SVR405600R0000
	CR-P048AC1	1SVR405600R5000
	CR-P110AC1	1SVR405600R7000
	CR-P120AC1	1SVR405600R2000
	CR-P230AC1	1SVR405600R3000
	CR-P012DC2	1SVR405601R4000
	CR-P024DC2	1SVR405601R1000
	CR-P048DC2	1SVR405601R6000
	CR-P110DC2	1SVR405601R8000
	CR-P012AC2	1SVR405601R0200
	CR-P024AC2	1SVR405601R0000
	CR-P048AC2	1SVR405601R5000
	CR-P110AC2	1SVR405601R7000
	CR-P120AC2	1SVR405601R2000
	CR-P230AC2	1SVR405601R3000
	CR-P024DC2G	1SVR405606R1000
	CR-P024AC2G	1SVR405606R0000
	CR-P110AC2G	1SVR405606R7000
	CR-P230AC2G	1SVR405606R3000
	CR-P024MOS1	1SVR405610R4060
	CR-P024TRI1	1SVR405610R4070
Napájecí napětí		
12 V DC	■	
24 V DC		■
48 V DC		
110 V DC		
12 V AC		
24 V AC		
48 V AC		
110 V AC		
120 V AC		
230 V AC		
Parametry výstupu		
35 V DC 5 A		
250 V AC 16 A	■	■
250 V AC 8 A		
275 V AC 3 A		
Výstupní kontakty		
Přepínací c/o kontakty	1	1
Pozlacené kontakty		
MOS-FET		
Triak 3A		

Kompletní verze

	Objednací kód	
	CR-P012DC1S542V	1SVR405600R4010
	CR-P024DC1S542V	1SVR405600R1010
	CR-P024DC1LC42V	1SVR405600R1011
	CR-P024DC1LC62C	1SVR405600R1013
	CR-P110DC1S542CV	1SVR405600R8010
	CR-P024AC1S562CV	1SVR405600R0010
	CR-P120AC1S592CV	1SVR405600R2010
	CR-P230AC1S592CV	1SVR405600R3110
	CR-P230AC1LS	1SVR405600R3011
	CR-P230AC1LC92CV	1SVR405600R3010
	CR-P012DC2S542V	1SVR405601R4010
	CR-P024DC2S542V	1SVR405601R1010
	CR-P024DC2LS	1SVR405601R1013
	CR-P024DC2LS42V	1SVR405601R1011
	CR-P024DC2LC42	1SVR405601R1012
	CR-P024DC2GLC42V	1SVR405606R1010
	CR-P024DC2GLC62C	1SVR405606R1013
	CR-P024DC2GLC62CV	1SVR405606R1011
	CR-P110DC2S542CV	1SVR405601R8010
	CR-P024AC2S562CV	1SVR405601R0010
	CR-P120AC2S592CV	1SVR405601R2010
	CR-P230AC2S592CV	1SVR405601R3110
	CR-P230AC2LS92CV	1SVR405601R3011
	CR-P230AC2LC92	1SVR405601R3012
	CR-P230AC2GLC92	1SVR405606R3013
	CR-P230AC2GLC92C	1SVR405606R3012
	CR-P230AC2GLC92CV	1SVR405606R3010
Napájecí napětí		
12 V DC	■	
24 V DC		■
48 V DC		
110 V DC		
12 V AC		
24 V AC		
48 V AC		
110 V AC		
120 V AC		
230 V AC		
Parametry výstupu		
250 V AC 16 A	■	■
250 V AC 8 A		
Výstupní kontakty		
Přepínací c/o kontakty	1	1
Pozlacené kontakty		
Typ patice		
Standardní patice	■	■
Logická patice		
Další vlastnosti		
LED	■	■
Ochranná dioda	■	■



Časová relé

Měřicí a monitorovací relé

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Paticová relé

CR-S řada

CR-P řada

CR-M řada

CR-P/M funkční moduly

CR-U řada

CR-U funkční moduly

Zapouzdřená relé a optočleny

➤ Časová relé

➤ Měřicí a monitorovací relé

➤ Zdroje spínané na primární straně

➤ Interface relé a optočleny

Řada CR-M

CR-M paticová relé bez LED

		Typ		Objednáací kód	
		CR-M012DC2	15VR405611R4000		
		CR-M024DC2	15VR405611R1000		
		CR-M048DC2	15VR405611R6000		
		CR-M060DC2	15VR405611R4200		
		CR-M110DC2	15VR405611R8000		
		CR-M125DC2	15VR405611R8200		
		CR-M220DC2	15VR405611R9000		
		CR-M024AC2	15VR405611R0000		
		CR-M048AC2	15VR405611R5000		
		CR-M110AC2	15VR405611R7000		
		CR-M120AC2	15VR405611R2000		
		CR-M230AC2	15VR405611R3000		
		CR-M012DC3	15VR405612R4000		
		CR-M024DC3	15VR405612R1000		
		CR-M048DC3	15VR405612R6000		
		CR-M060DC3	15VR405612R4200		
		CR-M110DC3	15VR405612R8000		
		CR-M125DC3	15VR405612R8200		
		CR-M220DC3	15VR405612R9000		
		CR-M024AC3	15VR405612R0000		
		CR-M048AC3	15VR405612R5000		
		CR-M060AC3	15VR405612R5200		
		CR-M110AC3	15VR405612R7000		
		CR-M120AC3	15VR405612R2000		
		CR-M230AC3	15VR405612R3000		
		CR-M012DC4	15VR405613R4000		
		CR-M024DC4	15VR405613R1000		
		CR-M048DC4	15VR405613R6000		
		CR-M060DC4	15VR405613R4200		
		CR-M110DC4	15VR405613R8000		
		CR-M125DC4	15VR405613R8200		
		CR-M220DC4	15VR405613R9000		
		CR-M024AC4	15VR405613R0000		
		CR-M048AC4	15VR405613R5000		
		CR-M110AC4	15VR405613R7000		
		CR-M120AC4	15VR405613R2000		
		CR-M230AC4	15VR405613R3000		
Napájecí napětí					
12 V DC					
24 V DC					
48 V DC					
60 V DC					
110 V DC					
125 V DC					
220 V DC					
24 V AC					
48 V AC					
60 V AC					
110 V AC					
120 V AC					
230 V AC					
Parametry výstupu					
250 V AC 6 A					
250 V AC 10 A					
250 V AC 12 A					
Výstupní kontakty					
Přepínací c/o kontakty	2	2	2	2	2
Pozlacené kontakty					
Další vlastnosti					
LED					
Ochranná dioda					

➤ CR-M bez LED

➤ CR-M s LED

➤ CR-M
s pozlacenými
kontakty

➤ CR-M
kompletní
verze

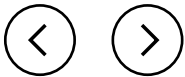


Časová relé

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Paticová relé

CR-S řada

CR-P řada

CR-M řada

CR-P/M funkční moduly

CR-U řada

CR-U funkční moduly

Zapouzdřená relé a optočleny

➤ Časová relé

➤ Měřicí a monitorovací relé

➤ Zdroje spínané na primární straně

➤ Interface relé a optočleny

Řada CR-M

CR-M paticová relé s LED – 2 výstupní kontakty		3 výstupní kontakty																		4 výstupní kontakty																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Typ	Objednáací kód																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M012DC2L	1SVR405611R4100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M012DC2LD	1SVR405611R4400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M024DC2L	1SVR405611R1100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M024DC2LD	1SVR405611R1400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M048DC2L	1SVR405611R6100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M048DC2LD	1SVR405611R6400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M060DC2L	1SVR405611R4300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M110DC2L	1SVR405611R8100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M110DC2LD	1SVR405611R8400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M125DC2L	1SVR405611R8300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M125DC2LD	1SVR405611R8500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M220DC2L	1SVR405611R9100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M220DC2LD	1SVR405611R9400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M012AC2L	1SVR405611R0300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M024AC2L	1SVR405611R0300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M048AC2L	1SVR405611R5100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M110AC2L	1SVR405611R7100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M120AC2L	1SVR405611R2100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M230AC2L	1SVR405611R3100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M012DC3L	1SVR405612R4100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M012DC3LD	1SVR405612R4400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M024DC3L	1SVR405612R1100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M024DC3LD	1SVR405612R1400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M048DC3L	1SVR405612R6100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M048DC3LD	1SVR405612R6400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M060DC3L	1SVR405612R4300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M110DC3L	1SVR405612R8100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M110DC3LD	1SVR405612R8400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M125DC3L	1SVR405612R8300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M125DC3LD	1SVR405612R8500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M220DC3L	1SVR405612R9100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M220DC3LD	1SVR405612R9400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M012AC3L	1SVR405612R0300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M024AC3L	1SVR405612R0100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M048AC3L	1SVR405612R5100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M110AC3L	1SVR405612R7100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M120AC3L	1SVR405612R2100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M230AC3L	1SVR405612R3100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M012DC4L	1SVR405613R4100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M012DC4LD	1SVR405613R4400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M024DC4L	1SVR405613R1100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M024DC4LD	1SVR405614R1100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M048DC4L	1SVR405613R6100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M048DC4LD	1SVR405613R6400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M060DC4L	1SVR405613R4300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M110DC4L	1SVR405613R8100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M110DC4LD	1SVR405613R8400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M125DC4L	1SVR405613R8300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M125DC4LD	1SVR405613R8500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M220DC4L	1SVR405613R9100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M220DC4LD	1SVR405613R9400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M012AC4L	1SVR405613R0300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M024AC4L	1SVR405613R0100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M048AC4L	1SVR405613R5100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M110AC4L	1SVR405613R7100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M120AC4L	1SVR405613R2100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CR-M230AC4L	1SVR405613R3100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Napájecí napětí																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12 V DC		■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24 V DC			■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
48 V DC				■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
60 V DC					■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
110 V DC						■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
125 V DC							■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
220 V DC								■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12 V AC									■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
24 V AC										■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
48 V AC											■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
60 V AC												■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
110 V AC													■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
120 V AC														■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
230 V AC															■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Parametry výstupu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
250 V AC 6 A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

➤ CR-M bez LED

➤ CR-M s LED

➤ CR-M
s pozlacenými
kontakty

➤ CR-M
kompletní
verze

Paticová relé

CR-S řada

CR-P řada

CR-M řada

CR-P/M funkční moduly

CR-U řada

CR-U funkční moduly

Zapouzďřená relé
a optočleny

- ⏪ Časová relé
- ⏪ Měřicí a monitorovací relé
- ⏪ Zdroje spínané na primární straně
- ⏪ Interface relé a optočleny

Řada CR-M

CR-M paticová relé s pozlacenými kontakty

	Objednáací kód	Typ
	1SVR405618R1000	CR-M024DC4G
	1SVR405618R0000	CR-M024AC4G
	1SVR405618R7000	CR-M110AC4G
	1SVR405618R3000	CR-M230AC4G
	1SVR405618R4100	CR-M012DC4LG
	1SVR405618R1100	CR-M024DC4LG
	1SVR405618R6100	CR-M048DC4LG
	1SVR405618R4300	CR-M060DC4LG
	1SVR405618R8100	CR-M110DC4LG
	1SVR405618R8300	CR-M125DC4LG
	1SVR405618R9100	CR-M220DC4LG
	1SVR405618R0100	CR-M024AC4LG
	1SVR405618R5100	CR-M048AC4LG
	1SVR405618R7100	CR-M110AC4LG
	1SVR405618R2100	CR-M120AC4LG
	1SVR405618R3100	CR-M230AC4LG
	1SVR405618R4400	CR-M012DC4LDG
	1SVR405618R1400	CR-M024DC4LDG

Napájecí napětí	
12 V DC	■
24 V DC	■
48 V DC	
60 V DC	
110 V DC	
125 V DC	
220 V DC	
24 V AC	■
48 V AC	
60 V AC	
110 V AC	■
120 V AC	
230 V AC	■

Parametry výstupu	
250 V AC 6 A	■
250 V AC 10 A	
250 V AC 12 A	

Výstupní kontakty	
Přepínací c/o kontakty	4
Pozlacené kontakty	■

Další vlastnosti	
LED	■
Ochranná dioda	■

- ⏪ CR-M bez LED
- ⏪ CR-M s LED
- ⏪ CR-M s pozlacenými kontakty
- ⏪ CR-M kompletní verze

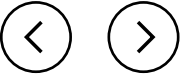


Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Paticová relé

CR-S řada

CR-P řada

CR-M řada

CR-P/M funkční moduly

CR-U řada

CR-U funkční moduly

Zapouzdřená relé a optočleny

Řada CR-M

CR-M paticová relé, kompletní verze

	Typ	Objednací kód
	CR-M012DC4LDGSS	1SVR405618R4410
	CR-M024DC4SS42V	1SVR405613R1010
	CR-M024DC4LS42V	1SVR405613R1011
	CR-M024DC4LC42	1SVR405613R1012
	CR-M024DC4GSS42V	1SVR405618R1011
	CR-M024DC4GLC62CV	1SVR405618R1010
	CR-M024DC4LGLC22	1SVR405618R1110
	CR-M024DC4LDGSS	1SVR405618R1410
	CR-M024AC4LS62CV	1SVR405613R0010
	CR-M230AC4SS92CV	1SVR405613R3110
	CR-M230AC4LS92CV	1SVR405613R3011
	CR-M230AC4LC92	1SVR405613R3012
	CR-M230AC4GSS92CV	1SVR405618R3112
	CR-M230AC4LGLC	1SVR405618R3110
	CR-M230AC4LGSS	1SVR405618R3111

Napájecí napětí															
12 V DC	■														
24 V DC		■	■	■	■	■	■								
48 V DC															
60 V DC															
110 V DC															
125 V DC															
220 V DC															
24 V AC								■							
48 V AC															
60 V AC															
110 V AC															
120 V AC															
230 V AC									■	■	■	■	■	■	■

	Typ	Objednací kód
	CR-M012DC4LDGSS	1SVR405618R4410
	CR-M024DC4SS42V	1SVR405613R1010
	CR-M024DC4LS42V	1SVR405613R1011
	CR-M024DC4LC42	1SVR405613R1012
	CR-M024DC4GSS42V	1SVR405618R1011
	CR-M024DC4GLC62CV	1SVR405618R1010
	CR-M024DC4LGLC22	1SVR405618R1110
	CR-M024DC4LDGSS	1SVR405618R1410
	CR-M024AC4LS62CV	1SVR405613R0010
	CR-M230AC4SS92CV	1SVR405613R3110
	CR-M230AC4LS92CV	1SVR405613R3011
	CR-M230AC4LC92	1SVR405613R3012
	CR-M230AC4GSS92CV	1SVR405618R3112
	CR-M230AC4LGLC	1SVR405618R3110
	CR-M230AC4LGSS	1SVR405618R3111

Parametry výstupu															
250 V AC 6 A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250 V AC 10 A															
250 V AC 12 A															

Výstupní kontakty															
Přepínací c/o kontakty	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Pozlacené kontakty	■				■	■	■	■					■	■	■

Typ patice															
Standardní patice	■	■			■			■		■		■		■	■
Logická patice			■	■		■	■		■		■	■		■	

Další vlastnosti															
LED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ochranná dioda	■	■	■	■	■		■	■					■		■

CR-M bez LED

CR-M s LED

CR-M s pozlacenými kontakty

CR-M kompletní verze

- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny

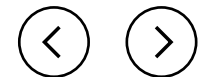


Časová relé

Měřicí a monitorovací relé

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



Paticová relé

CR-S řada

CR-P řada

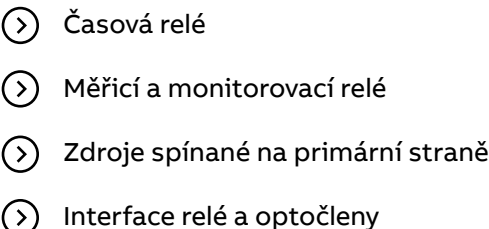
CR-M řada

CR-P/M funkční moduly

CR-U řada

CR-U funkční moduly

Zapouzdřená relé a optočleny



CR-P/M funkční moduly

		Typ	Objednáací kód
		CR-P/M 22	1SVR405651R0000
		CR-P/M 42	1SVR405652R0000
		CR-P/M 42V	1SVR405652R1000
		CR-P/M 42B	1SVR405652R4000
		CR-P/M 42BV	1SVR405652R4100
		CR-P/M 42C	1SVR405652R9000
		CR-P/M 42CV	1SVR405652R9100
		CR-P/M 52B	1SVR405653R0000
		CR-P/M 52D	1SVR405653R4000
		CR-P/M 52C	1SVR405653R1000
		CR-P/M 62	1SVR405654R0000
		CR-P/M 62V	1SVR405654R1000
		CR-P/M 62E	1SVR405654R4000
		CR-P/M 62EV	1SVR405654R4100
		CR-P/M 92	1SVR405654R0100
		CR-P/M 92V	1SVR405654R1100
		CR-P/M 62C	1SVR405655R0000
		CR-P/M 62CV	1SVR405655R1000
		CR-P/M 62D	1SVR405655R4000
		CR-P/M 62DV	1SVR405655R4100
		CR-P/M 92C	1SVR405655R0100
		CR-P/M 92CV	1SVR405655R1100
		CR-P/M 72	1SVR405656R0000
		CR-P/M 72A	1SVR405656R1000
		CR-P/M 82	1SVR405656R2000

Napájecí napětí	
6–220 V DC	■
6–24 V DC	■
24–60 V DC	■
110 V DC	■
110–230 V DC	■
6–24 V AC	■
24–60 V AC	■
110–230 V AC	■
24 V AC	■
115 V AC	■
230 V AC	■
24–240 V AC/DC	■

Funkce	
Dioda – ochrana proti přepólování / ochranná dioda	■
Dioda a LED – ochrana proti přepólování / ochranná dioda a LED pro indikaci stavu cívky	■
RC obvod – potlačení jiskření	■
Dioda a LED pro indikaci stavu cívky	■
Varistor a LED – ochrana proti přepětí a LED pro indikaci stavu cívky	■
Varistor – ochrana proti přepětí	■
Červená LED	■
Zelená LED	■

Paticová relé

CR-S řada

CR-P řada

CR-M řada

CR-P/M funkční moduly

CR-U řada

CR-U funkční moduly

Zapouzdřená relé
a optočleny

- ⏪ Časová relé
- ⏪ Měřicí a monitorovací relé
- ⏪ Zdroje spínané na primární straně
- ⏪ Interface relé a optočleny

Řada CR-U

CR-U paticová relé bez LED

	Typ	Objednací kód
	CR-U012DC2	1SVR405621R4000
	CR-U024DC2	1SVR405621R1000
	CR-U048DC2	1SVR405621R6000
	CR-U110DC2	1SVR405621R8000
	CR-U220DC2	1SVR405621R9000
	CR-U024AC2	1SVR405621R0000
	CR-U048AC2	1SVR405621R5000
	CR-U110AC2	1SVR405621R7000
	CR-U120AC2	1SVR405621R2000
	CR-U230AC2	1SVR405621R3000
	CR-U012DC3	1SVR405622R4000
	CR-U024DC3	1SVR405622R1000
	CR-U048DC3	1SVR405622R6000
	CR-U110DC3	1SVR405622R8000
	CR-U125DC3	1SVR405622R8200
	CR-U220DC3	1SVR405622R9000
	CR-U024AC3	1SVR405622R0000
	CR-U048AC3	1SVR405622R5000
	CR-U060AC3	1SVR405622R5200
	CR-U110AC3	1SVR405622R7000
	CR-U120AC3	1SVR405622R2000
	CR-U230AC3	1SVR405622R3000

Napájecí napětí	
12 V DC	■
24 V DC	■
48 V DC	■
110 V DC	■
125 V DC	
220 V DC	■
12 V AC	
24 V AC	■
48 V AC	■
60 V AC	
110 V AC	■
120 V AC	■
230 V AC	■

Parametry výstupu	
250 V AC 10 A	■ ■

Výstupní kontakty	
Přepínací c/o kontakty	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Pozlacené kontakty	

CR-U paticová relé s LED

	Typ	Objednací kód
	CR-U012DC2L	1SVR405621R4100
	CR-U012DC2LD	1SVR405621R4400
	CR-U024DC2L	1SVR405621R1100
	CR-U024DC2LD	1SVR405621R1400
	CR-U048DC2L	1SVR405621R6100
	CR-U048DC2LD	1SVR405621R6400
	CR-U110DC2L	1SVR405621R8100
	CR-U110DC2LD	1SVR405621R8400
	CR-U220DC2L	1SVR405621R9100
	CR-U012AC2L	1SVR405621R0300
	CR-U024AC2L	1SVR405621R0100
	CR-U048AC2L	1SVR405621R5100
	CR-U110AC2L	1SVR405621R7100
	CR-U120AC2L	1SVR405621R2100
	CR-U230AC2L	1SVR405621R3100
	CR-U012DC3L	1SVR405622R4100
	CR-U012DC3LD	1SVR405622R4400
	CR-U024DC3L	1SVR405622R1100
	CR-U024DC3LD	1SVR405622R1100
	CR-U048DC3L	1SVR405622R6100
	CR-U048DC3LD	1SVR405622R6400
	CR-U110DC3L	1SVR405622R8100
	CR-U110DC3LD	1SVR405622R8400
	CR-U220DC3L	1SVR405622R9100
	CR-U012AC3L	1SVR405622R0300
	CR-U024AC3L	1SVR405622R0100
	CR-U048AC3L	1SVR405622R5100
	CR-U110AC3L	1SVR405622R7100
	CR-U120AC3L	1SVR405622R2100
	CR-U230AC3L	1SVR405622R3100

Napájecí napětí	
12 V DC	■ ■
24 V DC	■ ■
48 V DC	■ ■
110 V DC	■ ■
125 V DC	
220 V DC	
12 V AC	
24 V AC	■
48 V AC	■
60 V AC	
110 V AC	■
120 V AC	■
230 V AC	■

Parametry výstupu	
250 V AC 10 A	■ ■

Výstupní kontakty	
Přepínací c/o kontakty	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Pozlacené kontakty	

Další vlastnosti	
LED	■ ■
Ochranná dioda	■ ■ ■ ■ ■ ■



Časová relé ↓

Měřicí a monitorovací relé ↓

Zdroje spínané na primární straně ↓

Interface relé a optočleny ↓



**Zapouzdřená relé
a optočleny**

Zapouzdřená relé
R600 řady

Zapouzdřené optočleny
R600 řady

Zapouzdřená relé a optočleny R600

Řada R600 od ABB může být použita v aplikacích, kde je třeba zajistit elektrickou izolaci, ev. zesílení a přizpůsobení signálu. Štíhlý, kompaktní design, který je začleněn do řady dostupných připojení umožňuje optimalizovat prostor v rozváděči. Toto široké portfolio umožňuje flexibilní volbu a zahrnuje jak elektromagnetická relé, tak optočleny.



- Časová relé
- Měřicí a monitorovací relé
- Zdroje spínané na primární straně
- Interface relé a optočleny

Zapouzdřená relé
a optočleny

Zapouzdřená relé
R600 řady

Zapouzdřené optočleny
R600 řady

Zapouzdřené optočleny řady R600

	Typ	Objednací kód
	OBIC0100-5-12VDC	1SNA645047R0000
	OBRIC0100-5-12VDC	1SNA645547R0200
	OBIC0100-24VDC	1SNA645021R2600
	OBRIC0100-24VDC	1SNA645521R2000
	OBIC0100-48-60VUC	1SNA645049R1200
	OBRIC0100-48-60VUC	1SNA645549R1400
	OBIC0100-115-230V	1SNA645022R2700
	OBRIC0100-115-230V	1SNA645522R2100
	OBOC2000-5-12VDC	1SNA645050R1700
	OBROC2000-5-12VDC	1SNA645550R1100
	OBOC2000-24VDC	1SNA645051R0400
	OBROC2000-24VUC	1SNA645025R2200
	OBOC5000-24VDC	1SNA645024R2100
	OBROC2000-24VDC	1SNA645551R0600
	OBROC2000-24VUC	1SNA645525R2400
	OBROC5000-24VDC	1SNA645524R2300
	OBOC2000-48-60VUC	1SNA645053R0600
	OBROC2000-48-60VUC	1SNA645553R0000
	OBOC2000-115VUC	1SNA645054R0700
	OBOC5000-115VUC	1SNA645058R1300
	OBOC2000-230VUC	1SNA645026R2300
	OBROC2000-230VUC	1SNA645526R2500
	OBROC5000-230VUC	1SNA645559R1600
	OBOA1000-24VDC	1SNA645027R2400
	OBOA2000-24VDC	1SNA645029R0600
	OBROA1000-24VDC	1SNA645527R2600
	OBROA2000-24VDC	1SNA645529R0000
	OBOA1000-115VUC	1SNA645062R0700
	OBOA1000-230VUC	1SNA645028R0500

Napájecí napětí															
5–12 V DC	■	■							■	■					
24 V DC			■	■						■	■	■	■	■	
48–60 V DC					■	■							■	■	
115–230 V DC							■	■							
115 V DC															■
230 V DC						■	■					■	■	■	■
24 V AC											■				
48–60 V AC					■	■						■	■		
115–230 V AC							■	■							
115 V AC											■	■			■
230 V AC													■		■

Parametry výstupu															
100 mA	■	■	■	■	■	■	■								
1 A														■	
2 A								■	■	■	■		■	■	■
5 A										■				■	

	Typ	Objednací kód
	OBIC0100-5-12VDC	1SNA645047R0000
	OBRIC0100-5-12VDC	1SNA645547R0200
	OBIC0100-24VDC	1SNA645021R2600
	OBRIC0100-24VDC	1SNA645521R2000
	OBIC0100-48-60VUC	1SNA645049R1200
	OBRIC0100-48-60VUC	1SNA645549R1400
	OBIC0100-115-230V	1SNA645022R2700
	OBRIC0100-115-230V	1SNA645522R2100
	OBOC2000-5-12VDC	1SNA645050R1700
	OBROC2000-5-12VDC	1SNA645550R1100
	OBOC2000-24VDC	1SNA645051R0400
	OBOC2000-24VUC	1SNA645025R2200
	OBOC5000-24VDC	1SNA645024R2100
	OBROC2000-24VDC	1SNA645551R0600
	OBROC2000-24VUC	1SNA645525R2400
	OBROC5000-24VDC	1SNA645524R2300
	OBOC2000-48-60VUC	1SNA645053R0600
	OBROC2000-48-60VUC	1SNA645553R0000
	OBOC2000-115VUC	1SNA645054R0700
	OBOC5000-115VUC	1SNA645058R1300
	OBOC2000-230VUC	1SNA645026R2300
	OBROC2000-230VUC	1SNA645526R2500
	OBROC5000-230VUC	1SNA645559R1600
	OBOA1000-24VDC	1SNA645027R2400
	OBROA2000-24VDC	1SNA645029R0600
	OBROA1000-24VDC	1SNA645527R2600
	OBROA2000-24VDC	1SNA645529R0000
	OBOA1000-115VUC	1SNA645062R0700
	OBOA1000-230VUC	1SNA645028R0500

Výstupní napětí															
58 V DC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
230 V AC														■	
400 V AC														■	■

Typ svorek															
Šroubové	■		■		■		■		■		■	■	■		■
Pružinové		■		■		■		■		■			■	■	■

Výstupní kontakty															
Tranzistor	■	■	■	■	■	■	■								
MOS-FET								■	■	■	■	■	■	■	■
Triak														■	■

- ⏪ Časová relé
- ⏪ Měřicí a monitorovací relé
- ⏪ Zdroje spínané na primární straně
- ⏪ Interface relé a optočleny

ABIB