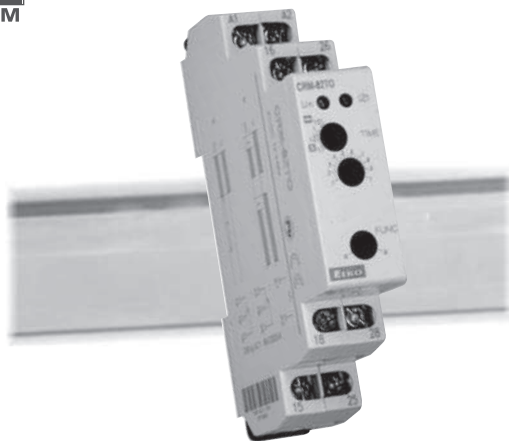




1M

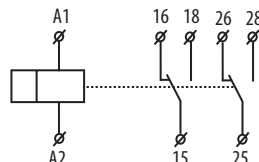


- relé časuje bez napájecího napětí a po nastavené době vypne
- slouží pro zpožděné vypnutí záložního zdroje a systémů při výpadku proudu (např. nouzové osvětlení, nouzové odvětrávání, elektricky a automaticky ovládané dveře - např. výtahy, eskalátory)
- dvě časové funkce volitelné otočným přepínačem:
 - a - Zpožděný návrat po vypnutí napájení
 - e - Zpožděný rozběh
- časový rozsah (nastavitelný otočným přepínačem a jemně potenciometrem): 0.1 s–10 min
- univerzální napájecí napětí AC/DC 12–240 V
- výstupní kontakt: 2x přepínací 8A
- stav výstupu indikuje červená LED (pouze v případě, kdy je přivedeno napájecí napětí)
- třmenové svorky
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

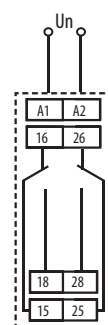
EAN kód
CRM-82TO /UNI: 8595188137614

Technické parametry	CRM-82TO
Funkce:	a - zpožděný návrat po vypnutí napájení/ e - zpožděný rozběh
Napájecí svorky :	A1 - A2
Napájecí napětí:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Příkon:	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %
Indikace napájení:	zelená LED
Časové rozsahy:	0.1 s - 10 min
Nastavení času:	potenciometrem
Časová odchylka:	5 % - při mechanickém nastavení
Přesnost opakování:	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty
Teplotní součinitel:	0.1 % / °C, vztažná hodnota = 20 °C
Výstup	
Počet kontaktů:	2x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	8 A / AC1
Spínaný výkon:	2000 VA / A C 1, 192 W / DC
Špičkový proud:	10 A / <3 s
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC
Min. spínaný výkon DC:	500 mW
Indikace výstupu:	červená LED
Mechanická životnost:	3x10 ⁷
Elektrická životnost (AC1):	0.7x 10 ⁵
Další údaje	
Pracovní teplota:	-20.. +55 °C
Skladovací teplota:	-30.. +70°C
Elektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup)
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP10 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípojovacích vodičů (mm²):	max. 2x2.5, max. 1x4 s dutinkou max. 2x1.5, max. 1x2.5
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	93 g
Související normy:	EN 61812-1, EN 61010-1

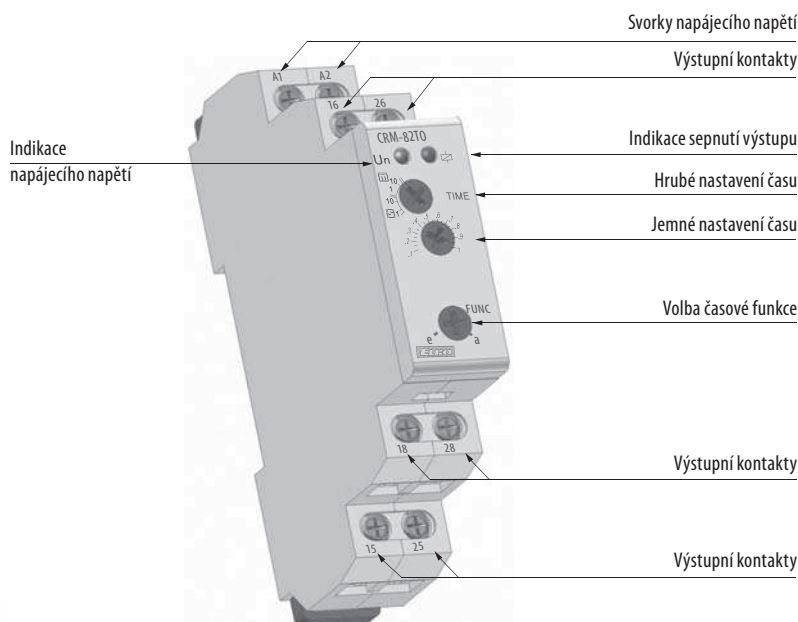
Symbol



Zapojení



Popis přístroje



Funkce

a - Zpožděný návrat po vypnutí napájení



e - Zpožděný rozběh



Tabulka. 1

Provedení s montáží na DIN lištu

Typ		CRM-81J/ZR	CRM-81J/ZN	CRM-81J/BL	CRM-83J/ZR	CRM-83J/ZN	CRM-83J/BL	CRM-82T0	CRM-91H	CRM-93H	CRM-91HE	CRM-2HE	CRM-9S	CRM-2H	CRM-2T/230	CRM-4	CRM-42(CRM-42F)	CRM-61	SJR-2	PDR-2/A	PDR-2/B	SHT-1 (SHT-1/2)	SHT-3 (3/2), SHT-6	SHT-4	SOU-2	PRM-91H	PRM-92H	PRM-2H	
Provedení	1-MODUL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
	2-MODUL																					●	●	●	●				
	3-MODUL																			●	●								
	PLUG-IN																									●	●	●	
	Pod vypínač, do krabice	Viz Tabulka. 2 Provedení s montáží do instalační krabice (KU68)																											
Nastavení	Otočné přepínače	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●
	Tlačítka																				●	●	●	●	●	●			
	Posuvný přepínač															●	●												
	Externí potenciometr											●	●																
Funkce	Zpožděný návrat po vypnutí napájení							●																					
	Zpožděný rozběh	●			●			●	●	●	●		●					●	●	●	●					●	●		
	Zpožděný návrat		●			●			●	●	●		●					●		●	●					●	●		
	Cyklovač symetrický začínající mezerou								●	●	●		●							●	●					●	●		
	Cyklovač symetrický začínající impulsem			●			●		●	●	●		●					●		●	●					●	●		
	Zpožděný návrat po vypnutí impulsu								●	●	●		●					●		●	●					●	●		
	Schodišťový automat								●	●	●		●			●	●			●	●					●	●		
	Posunutí impulsu								●	●	●		●							●	●					●	●		
	Paměťové (impulsní) relé								●	●	●		●													●	●		
	Generátor impulsu								●	●	●		●							●						●	●		
	Zpožděný rozběh při sepnutí ovládacího kontaktu																	●		●	●								
	Cyklovač asymetrický začínající mezerou												●		●						●							●	
	Cyklovač asymetrický začínající impulsem												●		●						●							●	
	Zpožděný rozběh hvězda / trojúhelník														●						●								
	Spínání v reálném čase																						●	●	●	●			
Impulsní relé se zpožděním																		●											
Časy	0.1–1 s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●							●	●	●
	1–10 s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●							●	●	●	
	0.1–1 min	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●						●	●	●	
	1–10 min	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●							●	●	●	
	0.1–1 h	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●							●	●	●	
	1–10 h	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●							●	●	●	
	0.1–1 den								●	●	●	●	●	●	●				●							●	●	●	
	1–10 dní								●	●	●	●	●	●	●				●							●	●	●	
	3–30 dní												●	●	●													●	
	10–100 dní												●	●	●													●	
	30 s–10 min															●	●												
	99 h 59 min 59 s																●	●		●	●								
	Den																					●	●	●	●	●			
	Týden																						●	●		●			
	Měsíc																						●			●			
Rok																							●	●	●				
Napájecí napětí	230 V AC	●	●	●	●	●	●		●	●				●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	
	12–240 V AC/DC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●					●	●	●	●	●			●	●	●	
	12–240 V AC												●																
Výstup	1x přepínací 8 A																	●								●			
	1x přepínací 16 A	●	●	●					●		●	●		●		●							●	●	●		●		
	2x přepínací 8 A							●															●	●	●				
	2x přepínací 16 A															●				●	●	●	●	●					
	3x přepínací 8 A				●	●	●			●										●	●	●	●	●					
	Bezkontaktní (triak)												●																
1x spínací 16 A																	●												

Tabulka. 2

Provedení s montáží do instalační krabice (KU68)

Typ		SMR-K, SMR-T, SMR-H	SMR-B
Funkce	a - zpožděný návrat na náběžnou hranu	●	●
	b - zpožděný návrat na sestupnou hranu	●	●
	c - zpožděný návrat na sestupnou hranu	●	●
	d - cyklovač začínající impulsem	●	●
	e - posunutí impulsu	●	●
	f - zpožděný rozběh	●	●
	g - impulsní relé	●	●
	h - impulsní relé se zpožděním	●	●
	i - cyklovač začínající mezerou	●	●
	j - zpožděný rozběh do vypnutí		●
Časy	0.1–1 s	●	●
	1–10 s	●	●
	0.1–1 min	●	●
	1–10 min	●	●
	0.1–1 h	●	●
	1–10 h	●	●
	0.1–1 den	●	●
	1–10 dní	●	●
Napájecí napětí	AC 230 V	●	●
Počet kontaktů	1x triak 1x spínací AgSnO ₂	●	●

Časová relé

Jednofunkční

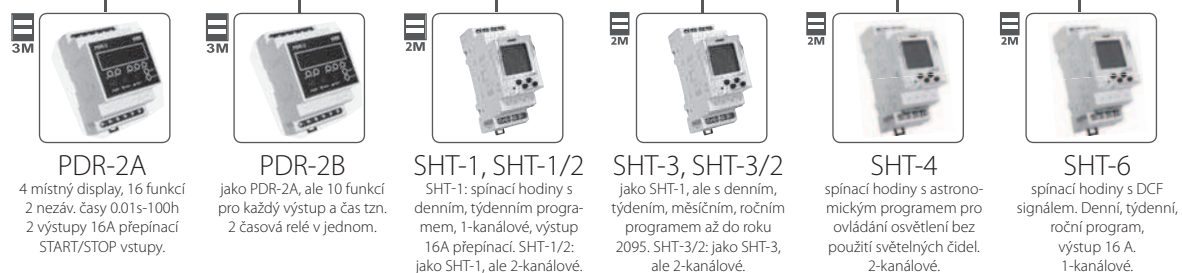


Multifunkční

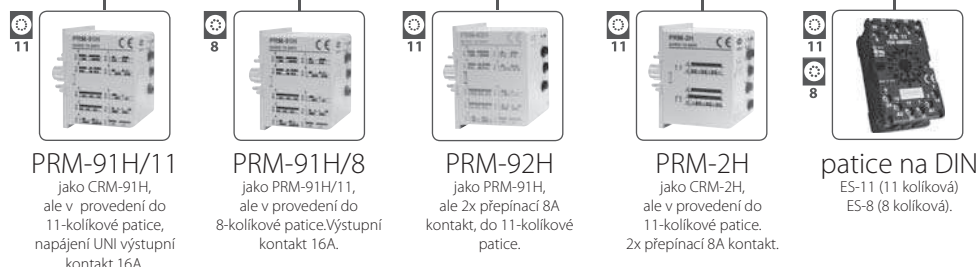
Analog



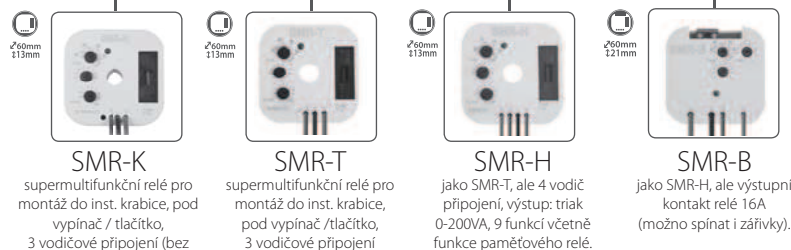
Digital



Paticové



MINI



Schodišťové automaty

