

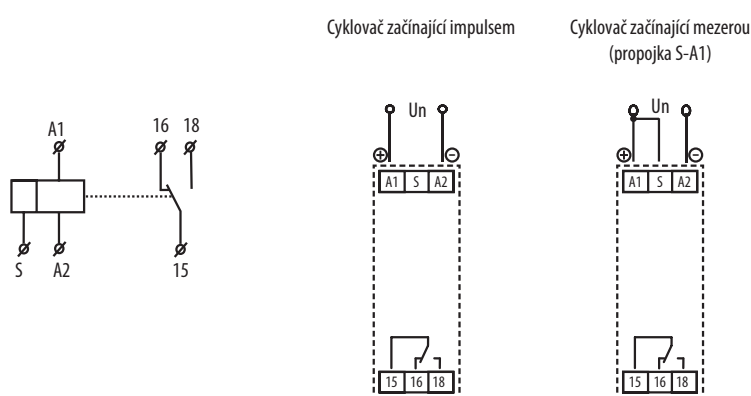


EAN kód
CRM-2H /230V: 8595188124201
CRM-2H /UNI: 8595188113007

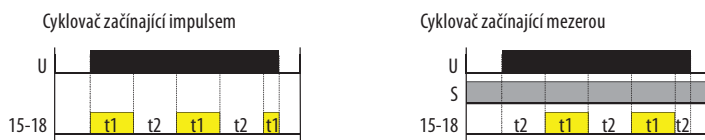
- časové relé - cyklovač s nezávisle nastavitelnou dobou sepnutí a rozepnutí výstupu
- slouží k pravidelnému odvětrávání místností, cyklickému vysoušení vlhkosti, řízení osvětlení, oběhová čerpadla, světelná reklama apod.
- 2 časové funkce:
 - Cyklovač začínající impulsem
 - Cyklovač začínající mezerou
- volba funkce se realizuje externí propojkou svorek S-A1
- nastavitelný čas od 0.1 s do 100 dní je rozdělen do 10-ti rozsahů:
(0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s / 0.1 min - 1 min / 1 min - 10 min / 0.1 h - 1 h / 1 h - 10 h / 0.1 dne - 1 den / 1 den - 10 dní / 3 dny - 30 dní / 10 dní - 100 dní)
- hrubé nastavení časových rozsahů se provádí otočnými přepínači
- napájecí napětí: AC 230 V nebo AC/DC 12 - 240 V
- výstupní kontakt: 1x přepínací 16 A
- stav výstupu indikuje multifunkční červená LED
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

Technické parametry CRM-2H	
Počet funkcí:	2 (funkce se volí propojením S-A1)
Napájecí svorky:	A1 - A2
Napájecí napětí:	UNI AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Příkon:	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
Napájecí napětí:	230 AC 230 V / 50 - 60 Hz
Příkon (zdanlivý/ztrátový):	AC max. 12 VA / 1.3 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %
Indikace napájení:	zelená LED
Časové rozsahy:	0.1 s - 100 dní
Nastavení časů:	otočnými přepínači a potenciometry
Časová odchylka:	5 % - při mechanickém nastavení
Přesnost opakování:	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty
Teplotní součinitel:	0.01 %/°C, vztažná hodnota = 20°C
Výstup	
Počet kontaktů:	1x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	16 A / AC1
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Špičkový proud:	30 A / <3 s
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC
Min. spínaný výkon DC:	500 mW
Indikace výstupu:	multifunkční červená LED
Mechanická životnost:	3x10 ⁷
Elektrická životnost (AC1):	0.7x10 ⁵
Doba obnovení:	max. 150 ms
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 / IP20 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípojemných vodičů (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	(UNI) - 65 g, (230) - 61 g
Související normy:	EN 61812-1, EN 61010-1

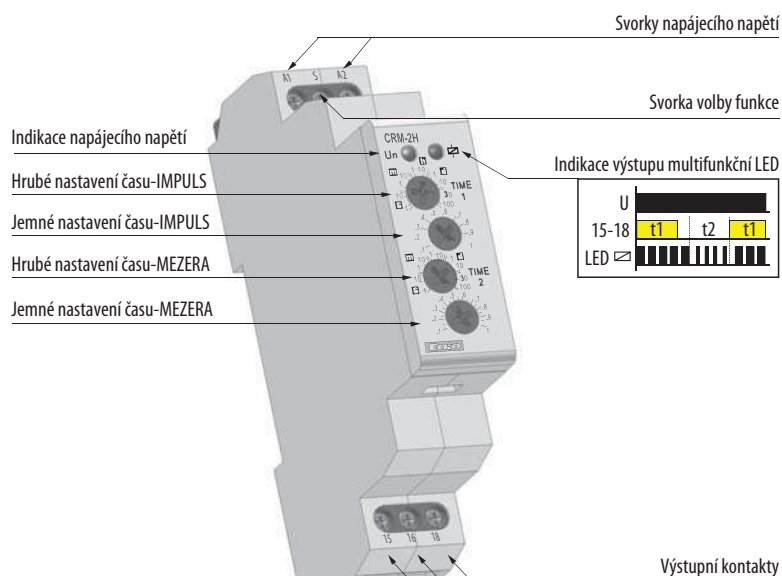
Symbol Zapojení



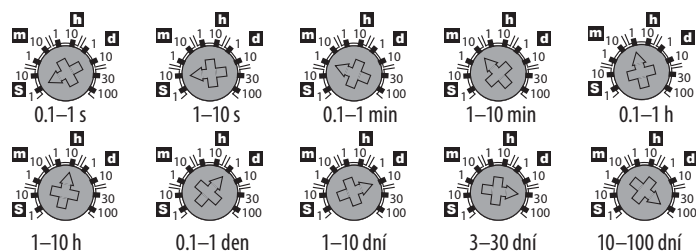
Funkce



Popis přístroje



Časové rozsahy



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-82TO	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	
		CRM-81J/ZR	CRM-81J/ZN	CRM-81J/BL	CRM-83J/ZR	CRM-83J/ZN	CRM-83J/BL	CRM-82TO	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

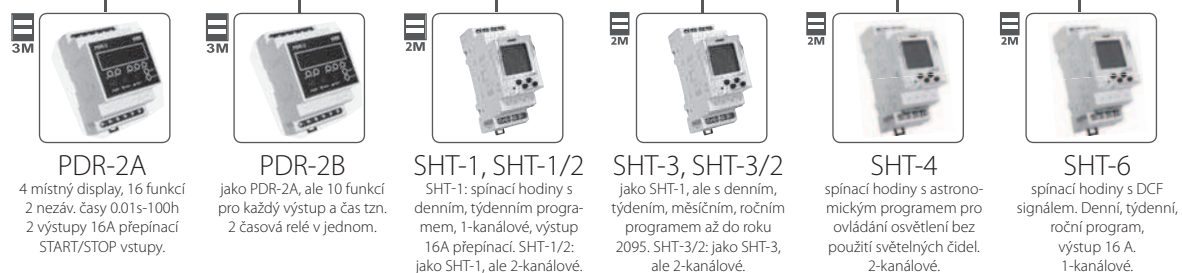


Multifunkční

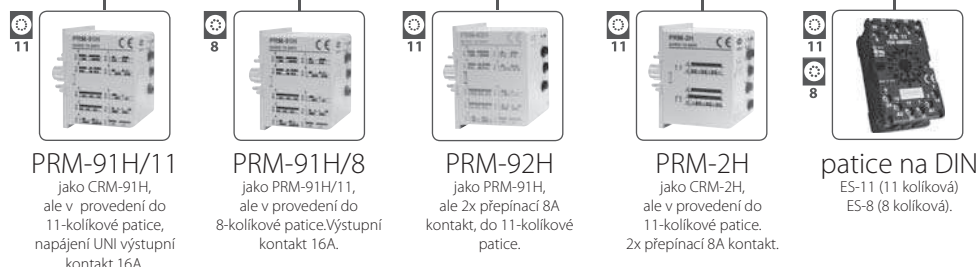
Analog



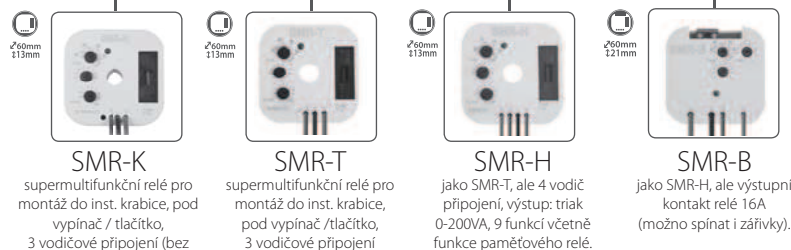
Digital



Paticové



MINI



Schodišťové automaty

