

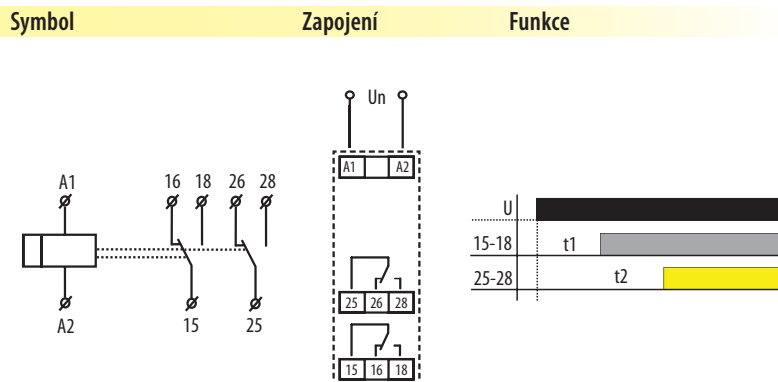
# Dvoustupňová zpožďovací jednotka SJR-2



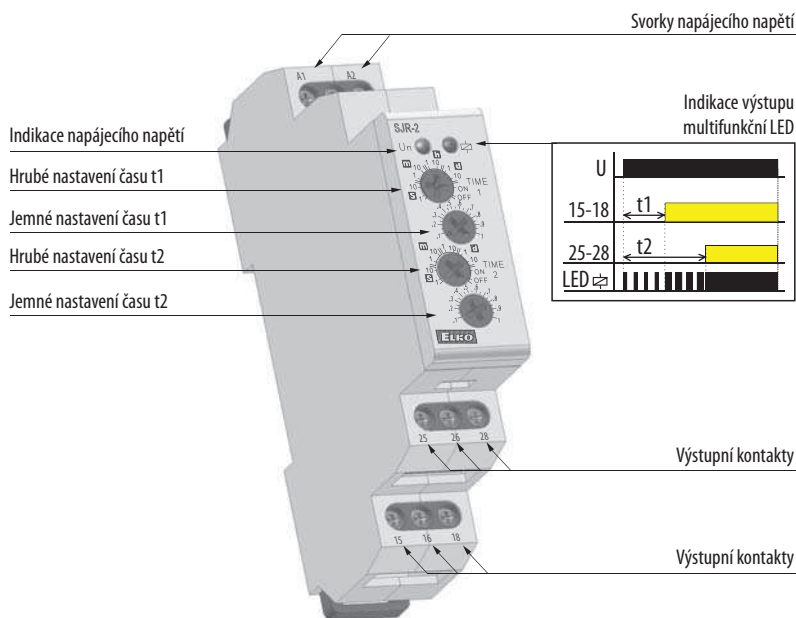
EAN kód  
SJR-2 /230V: 8595188116015  
SJR-2 /UNI: 8595188117401

- slouží k postupnému spínání velkého výkonu (např. el. topení) a zabraňuje tak proudovým nárazům v síti
- 2 časové funkce: 2x zpožděný rozběh (2 časové relé v jednom)
- nastavitelný čas od 0.1 s do 10 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 / ON / OFF)
- časy t1 a t2 jsou zcela nezávisle nastavitelné
- ke spuštění časů t1 a t2 dochází v okamžiku připojení napájecího napětí
- hrubé nastavení časových rozsahů se provádí otočnými přepínači
- napájecí napětí: AC 230 V nebo AC/DC 12 - 240 V
- výstupní kontakt: 2x přepínací 16A
- stav výstupu indikuje multifunkční červená LED, která bliká nebo svítí v závislosti na stavu výstupu
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

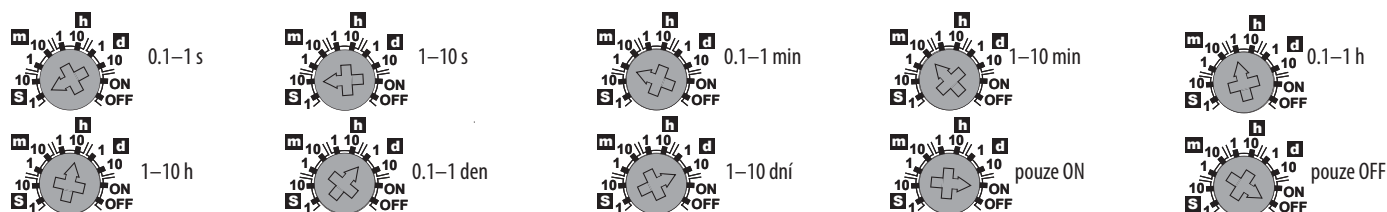
Technické parametry		SJR-2
Počet funkcí:		2x zpožděný rozběh
Napájecí svorky:		A1 - A2
Napájecí napětí:	UNI	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Příkon:		AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
Napájecí napětí:	230	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Příkon (zdanlivý/ztrátový):		AC max. 12 VA / 1.3 W
Tolerance napájecího napětí:		-15 %; +10 %
Indikace napájení:		zelená LED
Časové rozsahy:		0.1 s - 10 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
<b>Výstup</b>		
Počet kontaktů:		2x 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 <sup>7</sup>
Elektrická životnost (AC1):		0.7x10 <sup>5</sup>
Doba obnovy:		max. 150 ms
<b>Další údaje</b>		
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 přípojovacích vodičů (mm <sup>2</sup> ):		max. 1x 2.5, max. 2x1.5 / s dutinkou max. 1x2.5
Rozměr:		90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:		(UNI) - 88 g, (230) - 83 g
Související normy:		EN 61812-1, EN 61010-1



## Popis přístroje



## Časové rozsahy



Tabulka. 1  
Provedení s montáží na DIN lištu

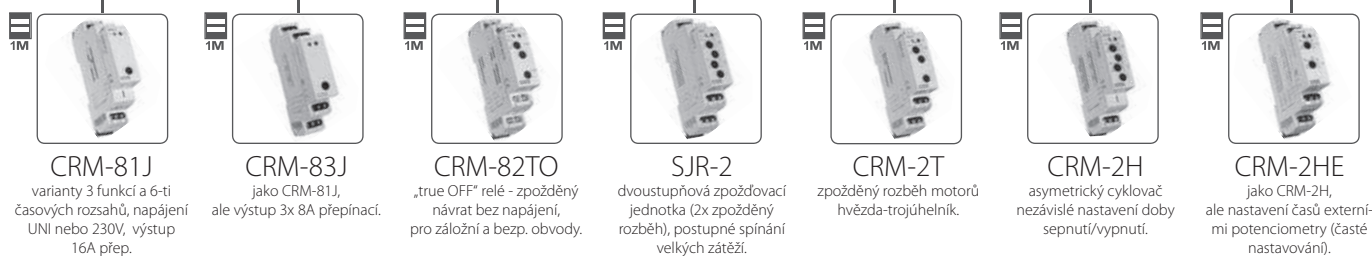
Typ		CRM-81J/ZR	CRM-81J/ZN	CRM-81J/BL	CRM-83J/ZR	CRM-83J/ZN	CRM-83J/BL	CRM-82T0	CRM-91H	CRM-93H	CRM-91HE	CRM-2HE	CRM-9S	CRM-2H	CRM-2T/230	CRM-4	CRM-42(CRM-42F)	CRM-61	SJR-2	PDR-2/A	PDR-2/B	SHT-1 (SHT-1/2)	SHT-3 (3/2), SHT-6	SHT-4	SOU-2	PRM-91H	PRM-92H	PRM-2H	
Provedení	1-MODUL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
	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 <sub>2</sub>	●	●

# Časová relé

## Jednofunkční

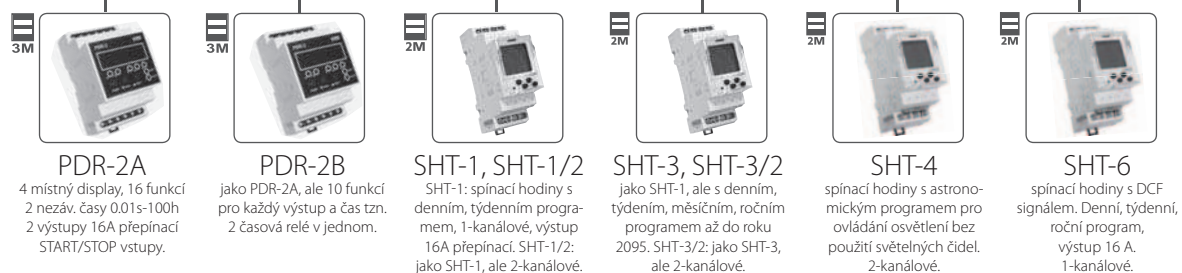


## Multifunkční

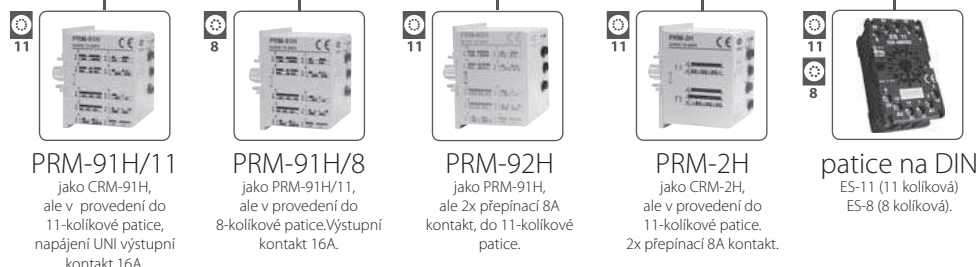
### Analog



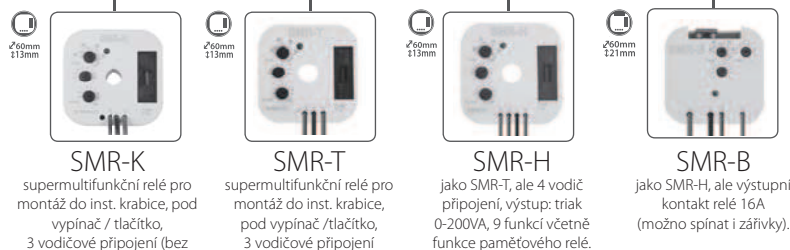
### Digital



### Paticové



### MINI



## Schodišťové automaty

