



EAN kód
CRM-91HE /UNI + potenciometr: 8595188142052
CRM-2HE /UNI + 2 x potenciometr: 8595188142069
Potenciometr k CRM-91HE, CRM-2HE : 8595188125215

Technické parametry	CRM-91HE	CRM-2HE
Počet funkcí:	10	2
Napájecí svorky:	A1 - A2	
Napájecí napětí:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Příkon (max.):	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W	
Max. ztrátový výkon:	4 W (Un + svorky)	
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Indikace napájení:	zelená LED	
Časové rozsahy:	0.1 s - 10 dní	0.1 s - 100 dní
Nastavení časů:	otočnými přepínači, externím potenciometrem	
Časová odchylka:	5 % - při mech. 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 AC / 24 V DC
Indikace výstupu:	multifunkční červená LED
Mechanická životnost:	3x10 ⁷
Elektrická životnost (AC1):	0.7x10 ⁵

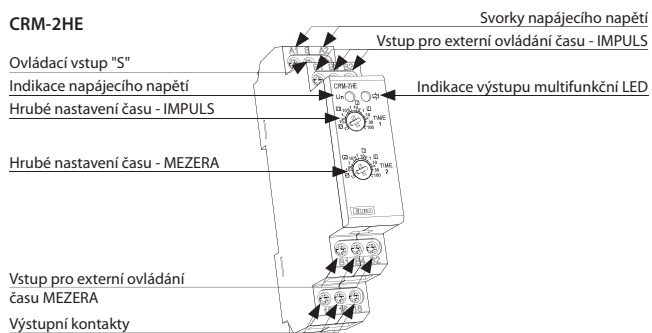
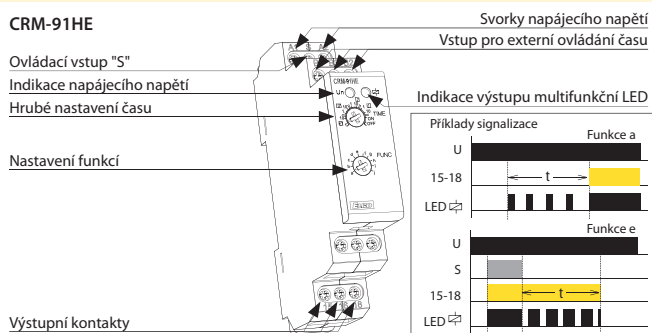
Ovládání	
Ovládací napětí:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Příkon ovládacího vstupu:	AC 0.025-0.2 VA / DC 0.1-0.7 W
Připojení zátěže mezi S-A2:	Ano
Připojení doutnavek:	Ne
Ovládací svorky:	A1-S
Délka ovládacího impulsu:	min. 25 ms / max. neomezená
Doba obnovy:	max. 150 ms

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 připojovacích vodičů (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x1.5 / s dutinkou max. 1x2.5
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	75 g
Související normy:	EN 61812-1, EN 61010-1

Potenciometr	
Potenciometr:	47 kΩ, lineární
Krytí:	z přední strany - IP 65 / ze zadní strany - IP20
Průřez připoj. vodičů (mm ²):	max. 1.5 s dutinkou / bez dutinky max. 2.5
Hmotnost potenciometru:	22 g
Rozměry potenciometru:	detailní rozměry viz. příslušenství

- časové relé s možností ovládní času externím ovládacím prvkem - potenciometrem, který je možné umístit např. do dvířek rozvaděče, panelu
- CRM-91HE:** multifunkční časové relé
 - 10 funkcí:
 - 5 časových funkcí ovládaných napájecím napětím
 - 4 časové funkce ovládané ovládacím vstupem
 - 1 funkce impulsního relé
 - 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 / pouze ON / pouze OFF)
- CRM-2HE:** asymetrický cyklovač
 - 2 časové funkce:
 - cyklovač začínající impulsem
 - cyklovač začínající mezerou
 - volba funkce se realizuje externí propojkou svorek S-A1
- univerzální napájecí napětí AC/DC 12 - 240 V
- výstupní kontakt: 1x přepínací 16 A
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu
- externí ovládací prvek - potenciometr je možné připojit do max. vzdálenosti 10 m od relé CRM-91HE, CRM-2HE

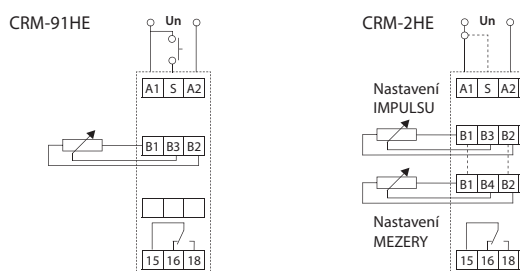
Popis přístroje



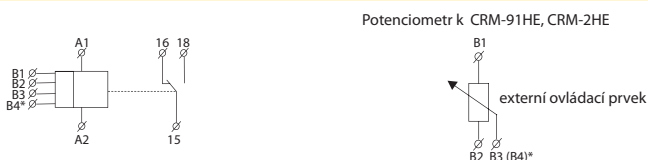
Funkce

Funkce CRM-91HE jsou shodné s CRM-91H (str. 17), CRM-2HE jsou shodné s CRM-2H (str. 14).

Zapojení



Symbol



*B4 pouze pro CRM-2HE