

# Časová relé s externím potenciometrem CRM-91HE, CRM-2HE



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

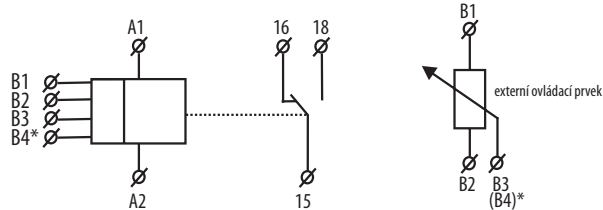
- časové relé s možností ovládání času externím ovládacím prvkem - potenciometrem, který je možné umístit např. do dveří rozvaděče, panelu
- **CRM-91HE:** multifunkční časové relé
  - 10 funkcí - 5 časových funkcí ovládaných napájecím napětím
    - 4 časové funkce ovládané ovládacím vstupem
    - 1 funkce 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
- **CRM-91HE, CRM-2HE:**
  - 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

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:	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 dní	0.1 s - 100 dní
Nastavení času:	otočnými přepínači, externím potenciometrem	
Přesnost opakování:	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty	
Teplotní součinitel:	0.01 % / °C, vztažná hodnota = 20°C	
<b>Výstup</b>		
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 <sup>7</sup>	
Elektrická životnost (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>	
<b>Ovládání</b>		
Ovládací napětí:	UNI	
Příkon ovládacího vstupu:	AC 0.025-0.2VA / DC 0.1-0.7W	
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	
<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. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5	
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm	
Hmotnost:	77 g	78 g
Související normy:	EN 61812-1, EN 61010-1	

## Symbol

CRM-91HE, CRM-2HE

Potenciometr k CRM-91HE, CRM-2HE

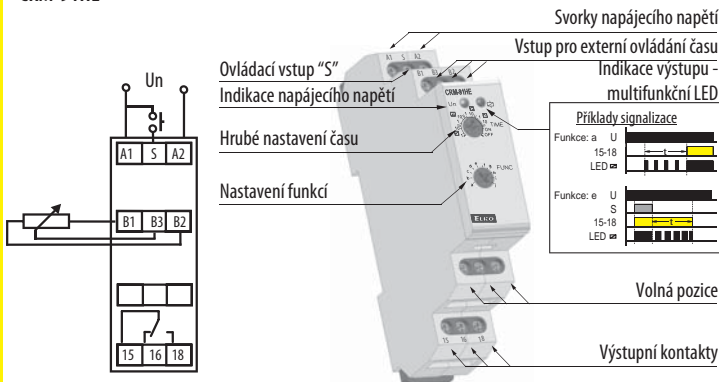


\*B4 pouze pro CRM-2HE

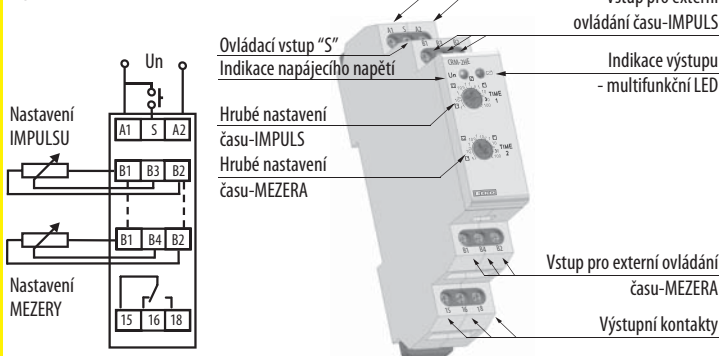
## Zapojení

## Popis přístroje

CRM-91HE



CRM-2HE



## Funkce

Funkce CRM-91HE jsou shodné s CRM-91H, CRM-2HE jsou shodné s CRM-2H.

## Potenciometr

Potenciometr:	47 kΩ, lineární
Krytí:	z přední strany - IP65/ze zadní strany - IP20
Průřez přípojovacích vodičů (mm <sup>2</sup> ):	max. 1.5 s dutinkou/bez dutinky max 2.5
Hmotnost potenciometru:	15 g
Rozměry potenciometru:	detailní rozměry viz. příslušenství