



EAN kód  
CRM-91HE/UNI: 8595188118958  
CRM-91HE/UNI + potenciometr: 8595188142052  
Potenciometr: 8595232367967

### Technické parametry CRM-91HE

Počet funkcí:	10
Napájecí svorky:	A1 - A2
Napájecí napětí:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50-60 Hz)
Příkon (max.):	3 VA/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
Nastavení časů:	otočnými přepínači, externím potenciometrem
Časová odchylka:	5 % – mechanické nastavení
Přesnost opakování:	0.2 % – stabilita nastavené hodnoty
Teplotní součinitel:	0.01 %/°C, vztažná hodnota = 20 °C

### Výstup

Typ kontaktu:	1x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	16 A/AC1
Spínaný výkon:	4000 VA/AC1, 384 W/DC1
Špičkový proud:	30 A/<3 s
Spínané napětí:	250V AC/24V DC
Indikace výstupu:	multifunkční červená LED
Mechanická životnost:	10.000.000 op.
Elektrická životnost (AC1):	100.000 op.

### 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

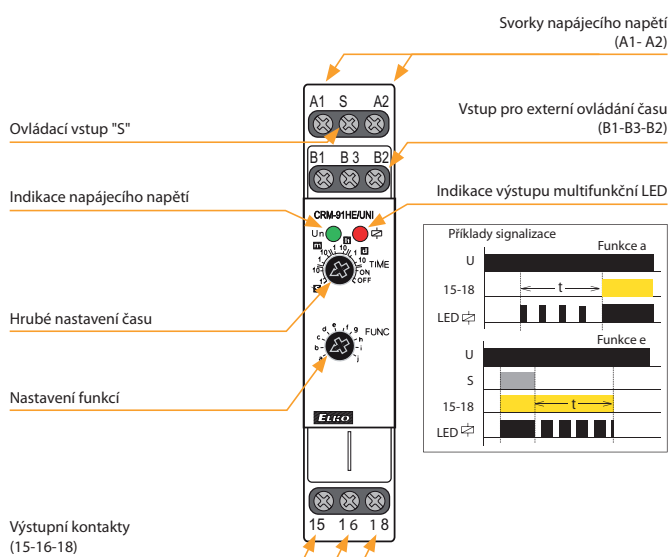
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Dielektrická pevnost:	AC 4 kV (napájení – výstup)
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP40 čelní panel / IP20 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez vodičů – plný/ slaněný s dutinkou (mm²):	max. 1x 2.5, 2x 1.5/ max. 1x 2.5
Rozměry :	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	75 g
Související normy:	EN 61812-1

### Technické parametry Potenciometr

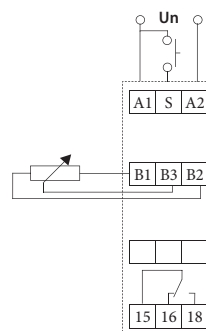
Potenciometr:	5 - 150kΩ, lineární
Krytí:	IP65 přední strana / IP20 zadní strana
Průřez přípoj. vodičů (mm²):	max. 1.5 s dutinkou/bez dutinky max. 2.5
Hmotnost potenciometru:	16 g
Rozměry potenciometru:	detailní rozměry viz. příslušenství

- Časové relé s možností ovládní času externím ovládacím prvkem - potenciometrem, který je možné umístit např. do dvířek rozvaděče, panelu.
- 10 funkcí:
  - 5 časových funkcí ovládaných napájecím napětím
  - 4 časové funkce ovládané ovládacím vstupem
  - 1 funkce impulsního relé
- Externí ovládací prvek - potenciometr je možné připojit do max. vzdálenosti 10 m od relé.

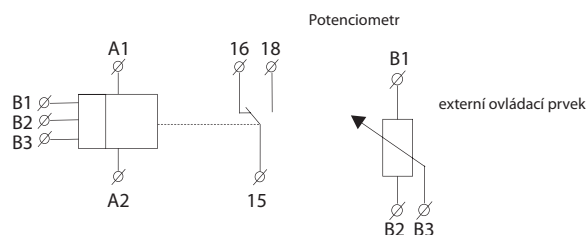
### Popis přístroje



### Zapojení



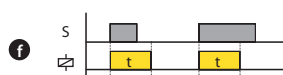
### Symbol



## Funkce



**ON DELAY**  
Zpožděný rozběh



**SINGLE SHOT**  
Zpožděný návrat po sepnutí  
ovládacího kontaktu



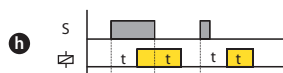
**INTERVAL ON**  
Zpožděný návrat



**SINGLE SHOT falling edge**  
Zpožděný návrat po rozeznutí  
ovládacího kontaktu



**FLASHER - OFF first**  
Blikač začínající mezerou



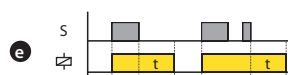
**ON/OFF DELAY**  
Zpožděný rozběh po sepnutí  
a zpožděný návrat po rozeznutí  
ovládacího kontaktu



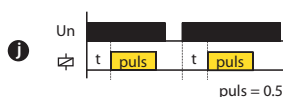
**FLASHER - ON first**  
Blikač začínající impulsem



**MEMORY LATCH**  
Impulsní relé



**OFF DELAY**  
Zpožděný návrat po vypnutí  
ovládacího kontaktu s okamžitým  
sepnutím výstupu



**PULSE GENERATOR**  
Generátor pulsu

puls = 0.5 s