



EAN kód
CRM-91HE/UNI + potenciometr: 8595188142052
Potenciometr: 8595188125215

Technické parametry CRM-91HE

Počet funkcí:	10
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
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:	250V AC/24V DC
Indikace výstupu:	multifunkční červená LED
Mechanická životnost:	30.000.000 operací
Elektrická životnost (AC1):	70.000 operací

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 obnovení:	max. 150 ms

Další údaje

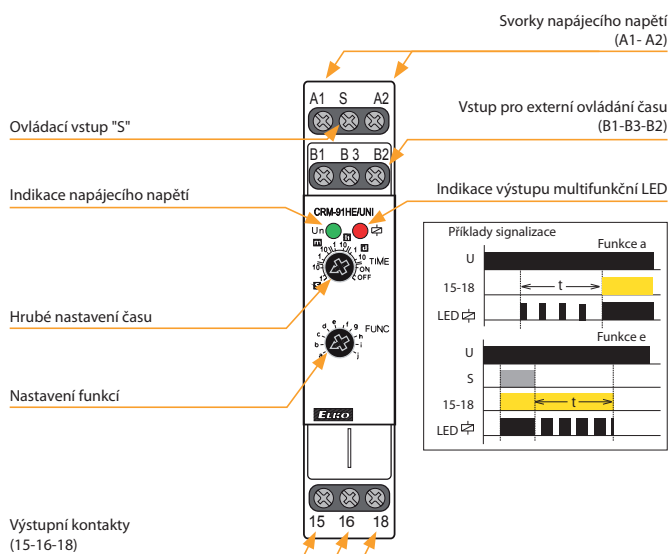
Pracovní teplota:	-20 až +55 °C
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C
Elektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup)
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP40 z čelního panelu/IP20 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez připojovacích vodičů (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x1.5/ s dutinkou max. 1x2.5
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	75 g
Související normy:	EN 61812-1

Technické parametry Potenciometr

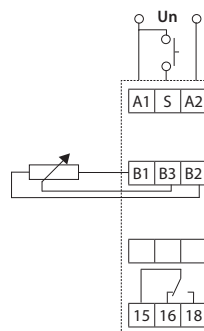
Potenciometr:	47 kΩ, lineární
Krytí:	z přední strany - IP65/ze zadní strany - IP20
Průřez připoj. vodičů (mm ²):	max. 1.5 s dutinkou/bez dutinky max. 2.5
Hmotnost potenciometru:	22 g
Rozměry potenciometru:	detailní rozměry viz. příslušenství

- Časové relé s možností ovládní času externím ovládacím prvkem - potenciometrem, který je možné umístit např. do dvířek rozvaděče, panelu.
- 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.

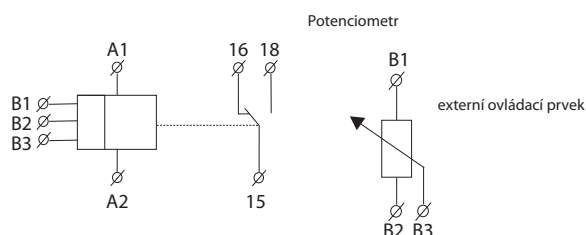
Popis přístroje



Zapojení



Symbol



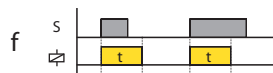
Funkce

Popis funkcí na str. 15

Funkce



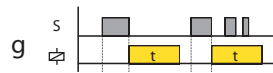
Zpožděný rozběh (ON DELAY)



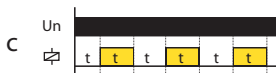
Zpožděný návrat po sepnutí ovládacího kontaktu (SINGLE SHOT)



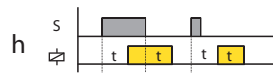
Zpožděný návrat (INTERVAL ON)



Zpožděný návrat po rozeznutí ovládacího kontaktu (SINGLE SHOT falling edge)



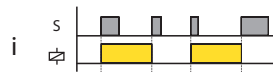
Blikač začínající mezerou (FLASHER - OFF first)



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



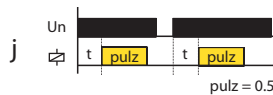
Blikač začínající impulsem (FLASHER - ON first)



Impulzní relé (MEMORY LATCH)



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



Generátor pulzu (PULSE GENERATOR 0.5 s)

pulz = 0.5 s