CRM-161 | Multifunkční časové relé - ekonomická verze

INNOVATION

EAN kód
CRM-161: 8595188181617

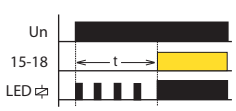
- Multifunkční ekonomická verze časového relé pro univerzální využití v automatizaci, řízení a regulaci nebo v domovních instalacích.
- Mini UNI napájecí napětí: AC 24 – 240 V a DC 24V.
- Komfortní a přehledné nastavování funkcí a časových rozsahů se provádí otočnými přepínači.
- Nastavitelný čas od 0.1 s do 10 hod. je rozdělen do 6-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).
- Výstupní kontakt: 1x přepínací 8 A.
- Stav výstupu indikuje červená LED, která bliká nebo svítí v závislosti na stavu výstupu.

Technické parametry	CRM-161
Napájení	
Napájecí svorky:	A1 - A2
Napájecí napětí:	AC 24 - 240 V (50/60 Hz) a DC 24 V
Příkon (max.):	2 VA/1.5 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %
Indikace napájení:	zelená LED
Časový obvod	
Počet funkcí:	6
Časové rozsahy:	0.1 s - 10 hod.
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
Výstup	
Výstupní kontakt:	1x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	8 A/AC1
Spínaný výkon:	2000 VA/AC1, 192 W/DC
Spínané napětí:	250V AC/24V DC
Ztrátový výkon výstupu max.:	0.6 W
Indikace výstupu:	multifunkční červená LED
Mechanická životnost:	10.000.000 operací
Elektrická životnost (AC1):	50.000 operací
Ovládání	
Ovládací svorky:	A1-S
Připojení zátěže mezi S-A2:	Ano
Délka ovládacího impulzu:	min. 25 ms/max. neomezená
Doba obnovení:	max. 150 ms
Další údaje	
Pracovní teplota:	-20 °C až +55 °C
Skladovací teplota:	-30 °C až +70 °C
Dielektrická pevnost:	4kV AC (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 (mm²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5/ s dutinkou max. 1x 2.5
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	62 g
Související normy:	EN 61812-1

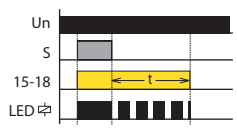
Indikace provozních stavů

Příklad signalizace

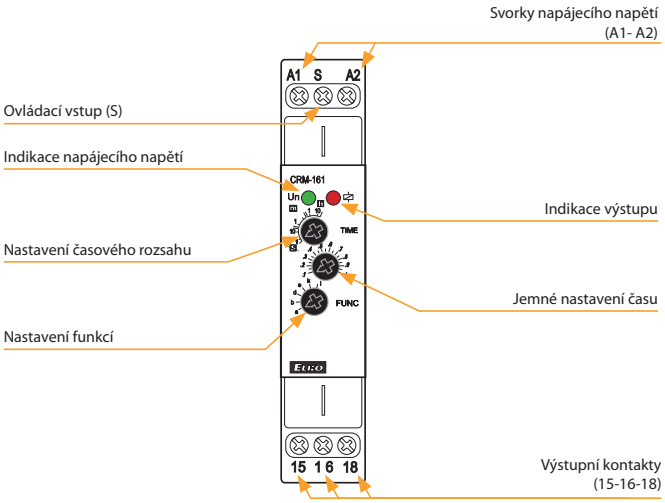
Funkce a



Funkce e

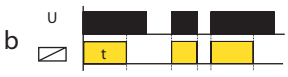


Popis přístroje



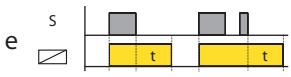
Funkce

Zpožděný rozběh (ON DELAY)

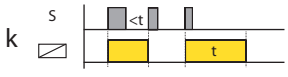


Zpožděný návrat (INTERVAL ON)

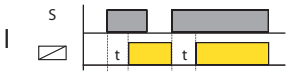
Blikač začínající impulzem (FLASHER - ON first)



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

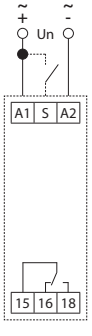


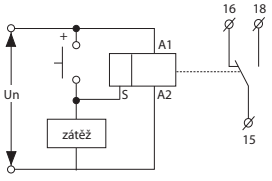
Impulzní relé se zpožděním (MEMORY LATCH with Delay)



Zpožděný rozběh po sepnutí ovládacího kontaktu (ON DELAY with Control Signal)

Zapojení





Možnost připojení zátěže k ovládacímu vstupu

Paralelně mezi svorky S-A2 je možno připojit zátěž (např. stykač, kontrolku či jiný přístroj), aniž by byla narušena správná funkce relé.