



EAN kód
CRM-47: 8595188191210

Technické parametry CRM-47

Napájení	
Napájecí svorky:	A1-A2
Napájecí napětí:	AC 230 V (50-60 Hz)
Příkon (max.):	3 VA/1.6 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %

Časový obvod	
Počet funkcí:	6
Časová prodleva (t):	0.5 – 10 m (prog. 30 m)
Nastavení času:	otočným 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 spínací (AgSnO ₂); spíná potenciál "A1"
Jmenovitý proud:	16 A/AC1
Spínaný výkon:	4000 VA/AC1, 384 W/DC1
Špičkový proud:	30 A/< 3 s
Spínané napětí:	250 V AC/24 V DC
Ztrátový výkon (max.):	1.2 W
Mechanická životnost:	10.000.000 op.
Elektrická životnost (AC1)*:	100.000 op.

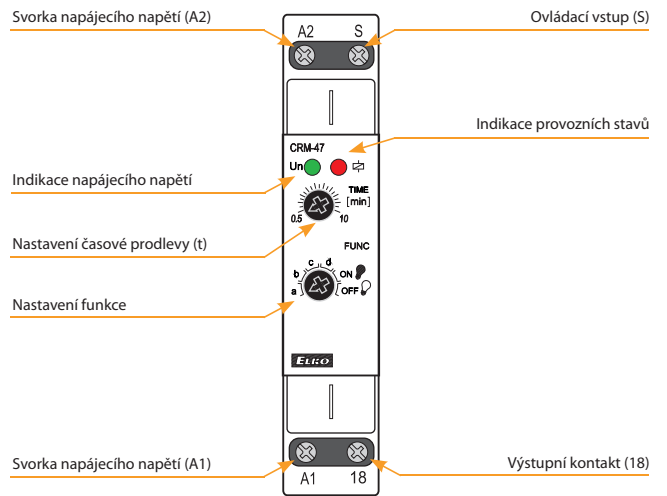
Ovládání	
Ovládací napětí:	AC 230 V (50-60 Hz)
Příkon (max.):	4.5 VA/0.3 W
Připojení doutnavek:	Ano
Proud připojených doutnavek (max.):	100mA
Ovládací svorky:	A1-S nebo A2-S
Délka ovládacího impulsu:	min. 40 ms / max. neomezená
Doba obnovení:	max. 320 ms

Další údaje	
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
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 (mm ²):	max. 1x 2.5, 2x 1.5/ max. 1x 2.5
Rozměry:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	55 g
Související normy:	EN 61812-1

* Pro větší zátěže a časté spínání je doporučeno posílit kontakt relé výkonovým stykačem (např. stykačem řady VSxxx).

- Schodišťové automaty umožňují zpožděné vypnutí osvětlení na schodištích, chodbách, vstupech, společných prostorách nebo pro zpožděný doběh ventilátorů na WC nebo v koupelně.
- Inteligentní schodišťový automat nabízí podobné možnosti použití jako CRM-4, přičemž je možné u funkcí a, b probíhající zpoždění opakovaně krátkým stiskem ovládacího tlačítka (tlačítek) prodloužit. Každý krátký stisk násobí potenciometrem nastavený čas. Maximální hodnota takto prodlouženého zpoždění bude vždy 30 minut, bez ohledu na počet stisků.
- Dlouhým stiskem (>2 s) lze výstup naopak předčasně vypnout a ukončit probíhající zpoždění.
- Ovládací vstup s možností zatížení až 100 mA zátěží (doutnavky, LED v tlačítku, aj.).
- Funkce (volitelné otočným přepínačem na čelním panelu):
 - a - schodišťový automat, programovatelný se signalizací před vypnutím
 - b - schodišťový automat, programovatelný bez signalizace před vypnutím
 - c - impulsní relé (stiskem zapni, stiskem vypni)
 - d - impulsní relé s dočasováním
- Funkce ZERO CROSS: spíná výstupní kontakt při průchodu napětí nulou.
- Nastavitelná časová prodleva (t) 0.5 – 10 m.
- Zvládá nárazové proudy až 80 A.
- 3-vodičové nebo 4-vodičové zapojení (vstup S je možno ovládat potenciálem A1 nebo A2).

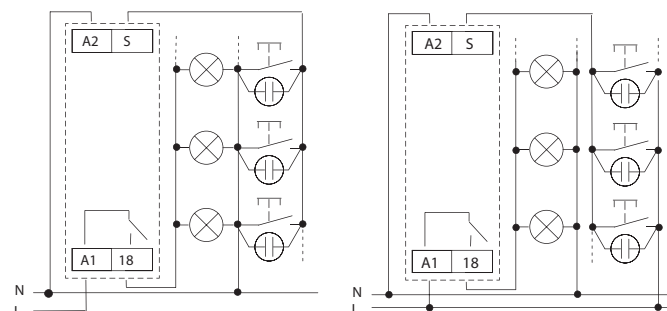
Popis přístroje



Zapojení

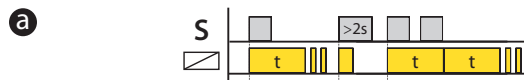
3-vodičové zapojení

4-vodičové zapojení



Funkce

Při přepínání mezi jednotlivými funkcemi problikne červená LED.



Schodišťový automat, programovatelný se signalizací před vypnutím

Přístroj odčasuje nastavený čas, 30 a 40 s před ukončením času dvojným probliknutím svítidla oznamuje blížící se vypnutí. Opakovaným krátkým stiskem tlačítka je možné časový interval prodloužit.

Vhodná funkce pro odporové zátěže (např. žárovky).



Schodišťový automat, programovatelný bez signalizace před vypnutím

Přístroj odčasuje nastavený čas bez probliknutí na konci intervalu. Opakovaným krátkým stiskem tlačítka je možné časový interval prodloužit. Funkce je vhodná pro zátěže, které nesnášejí časté zapínání a vypínání (např. úsporné zářivky, LED žárovky).



Impulsní relé (stiskem zapni, stiskem vypni)

Stiskem tlačítka výstupní relé sepne a dalším stiskem relé rozezne.

Tato funkce je určena především pro místa, kde je žádoucí dlouhodobé svícení (bez časování) a přístroj je ovládán z více míst (např. v administrativních budovách).



Impulsní relé se zpožděním

Stiskem tlačítka výstup sepne/rozezne. Pokud není výstup vypnut během nastaveného času „t“, vypne se automaticky po odčarování.

Tato funkce je vhodná na místa, kde se často zapomíná vypnout osvětlení (např. toalety, chodby, sklepy)