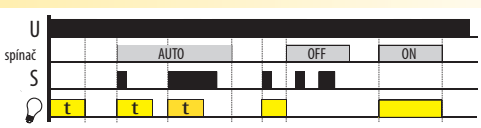
Schodišťový automat CRM-4

1M

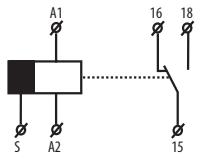
- slouží pro zpožděné vypnutí osvětlení na schodišti, chodbě, vstupu, společných prostorách a nebo pro zpožděný doběh ventilátoru (WC, koupelny apod.)
- ovládá se tlačítkem a nebo několika tlačítky z více míst (paralelně pospojovanými), tlačítka mohou být vybaveny doutnavkami (max. 20 ks doutnavek)
- výstupní kontakt relé 16 A/ AC1 s nárazovým proudem až 80 A umožňuje spínání jak žárovek, tak i zářivek. Přesné údaje o zatížení dle typu osvětlení jsou uvedeny v tabulce na str.154-155
- provozní přepínač:
  AUTO - normální funkce dle nastaveného času
  OFF - trvale vypnuto (např. při výměně žárovek)
  ON - trvale zapnuto (např. při úklidu, servisu)
- časový rozsah: 0.5 - 10 min
- nastavení času se provádí potenciometrem
- napájecí napětí: AC 230 V
- možnost připojení tlačítek vybavenými doutnavkami
- ochrana proti zablokování tlačítka (sirka v tlačítku)
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

Technické parametry	CRM-4
Funkce:	zpožděný návrat reagující na sepnutí ovládácího kontaktu
Napájecí svorky:	A1 - A2
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Příkon:	AC max. 12 VA / 1.8 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %
Indikace napájení:	zelená LED
Časový rozsah:	0.5 - 10 min
Nastavení časů:	potenciometrem
Časová odchylka:	10 % - při mechanickém nastavení
Přesnost opakování:	5 % - stabilita nastavené hodnoty
Teplotní součinitel:	0.05 % / °C, vztažná hodnota = 20 °C
Výstup	
Počet kontaktů:	1x přepínací ($AgSnO_2$)
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:	červená LED
Mechanická životnost:	$3x10^7$
Elektrická životnost (AC1):	$0.7x10^5$
Ovládání	
Ovládací napětí:	AC 230 V
Příkon ovládacího vstupu:	AC 0.53 VA
Připojení zátěže mezi S-A2:	Ano
Ovládací svorky:	A1-S
Max. kapacita kabelu ovládání:	
-bez připojení doutnavek	12nF
- s připojenými doutnavkami	9nF (max. 20ks, 1ks-1mA)
Délka ovládacího impulsu:	min. 25 ms / max. neomezená
Doba obnovení:	max. 150 ms
Další údaje	
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:	IP 40 z čelního panelu / IP 20 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:	90x17.6x64 mm, detailní rozměry viz.str. 161-163
Hmotnost:	62 g
Související normy:	ČSN EN 60669-2-3, ČSN EN 61010-1

Funkce

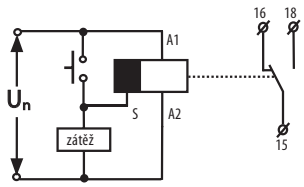


Symbol



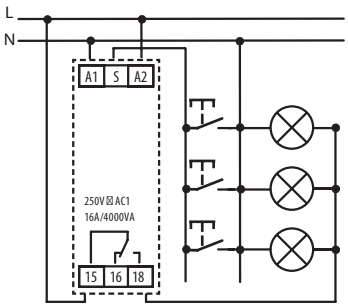
Zapojení

Mezi svorky S-A2 je možno připojit zátěž (např. stykač, kontrolku či jiný přístroj), aniž by byla narušena správná funkce relé (zátěž je pod napětím po dobu, pokud je tlačítko sepnuto).

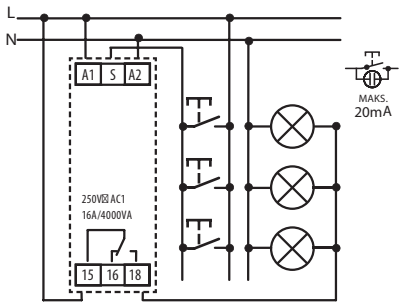
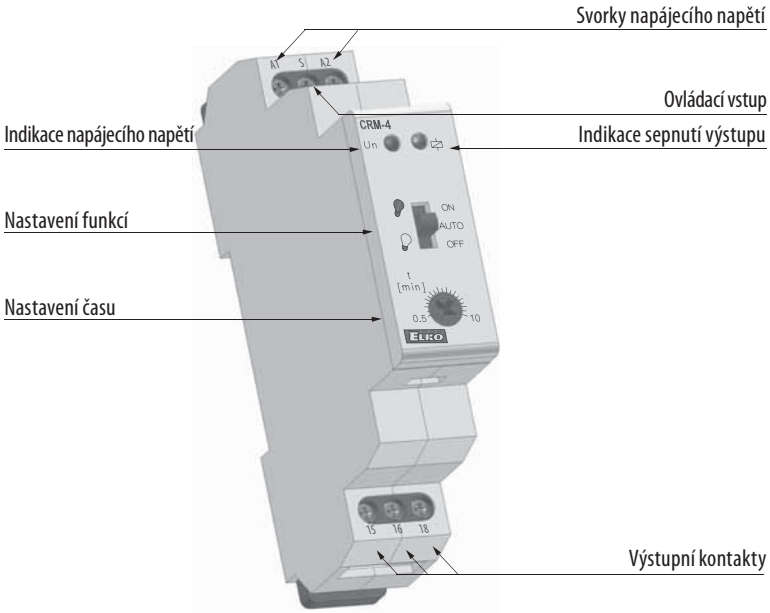


Zapojení do obvodu

3-vodičové připojení



4-vodičové připojení



Popis přístroje