

Univerzálne napájacie napätie AC/DC 12 – 240 V alebo AC 230 V. 10 funkcií: - 5 časových funkcií ovládaním napájacím napätím
- 4 časové funkcie ovládané vstupom
- 1 funkcia pamäťového (impulzného) relé

Nastaviteľný čas od 0,1s do 10 dní je rozdelený do 10 rozsahov:

(0,1s – 1s / 1s – 10s / 0,1min – 1 min / 1 min – 10 min / 0,1h – 1 h / 1h – 10h / 0,1 dňa – 1 deň / 1 deň – 10 dní / len ON / len OFF).

Pohodlné a prehľadné nastavovanie funkcií a časových rozsahov otočnými prepínačmi. Výstupný kontakt: 1x prepínací 16A.

Stav výstupu indikuje multifunkčná červená LED, ktorá bliká alebo svieti v závislosti na stave výstupu.

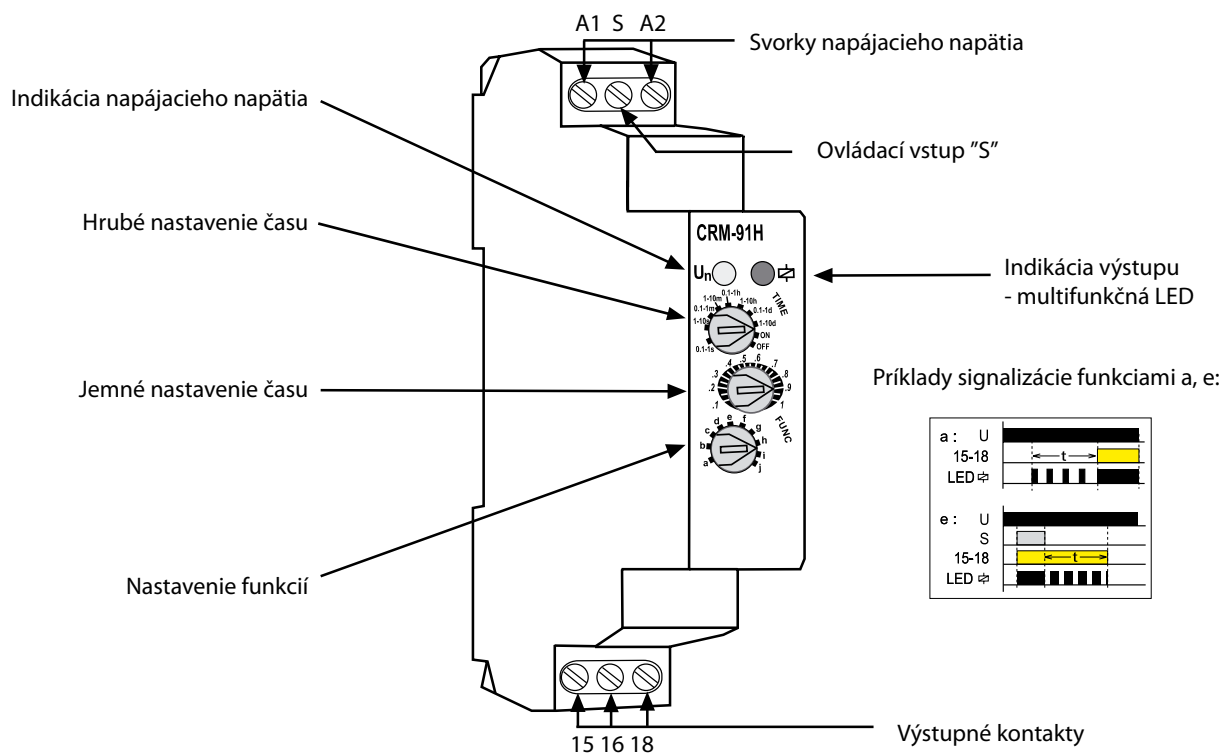
Technické údaje

Počet funkcií	10
Napájanie	A1 - A2
Napájacie napätie	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Príkon	AC 0,7 - 3 VA / DC 0,5 - 1,7 W
Tolerancia napájacieho napätia	-15 % ; +10 %
Indikácia napájania	zelená LED
Časové rozsahy	0,1 s - 10 dní
Nastavenie časov	otočnými prepínačmi
Časová odchýlka	5 % pri mechanickom nastavení
Presnosť opakovania	0,2 % - stabilita nastavenej hodnoty
Teplotný súčiniteľ	0,01 % / °C, vzťažná hodnota = 20°C
Výstup	
Počet kontaktov	1 x prepínací
Menovitý prúd	16 A / AC1
Spínaný výkon	4000 VA / AC1, 384 W/DC
Maximálny prúd	30 A / <3 s
Spínané napätie	250 V AC1 / 24 V DC
Min. spínaný výkon DC	500 mW
Indikácia výstupu	multifunkčná červená LED
Mechanická životnosť	3 x 10 ⁷
Elektrická životnosť	0,7 x 10 ⁵
Ovládanie	
Ovládacie napätie	AC/DC 12 - 240 V
Príkon ovládacieho vstupu	AC 0,025 - 0,2 VA / DC 0,1 - 0,7 W
Pripojenie záťaže medzi S-A2	áno
Pripojenie tlejiviek	nie
Ovládacie svorky	A1 - S
Dĺžka ovládacieho impulzu	min. 25 ms / max. neobmedzená
Doba obnovenia	max. 150 ms
Pracovná teplota	-20 ... +55°C
Skladovacia teplota	-30 ... +70°C
Elektrická pevnosť	2,5 kV
Pracovná poloha	ľubovoľná
Upevnenie	DIN lišta EN 60715
Krytie	IP40 z čelného panelu
Kategória prepätia	III.
Stupeň znečistenia	2
Prierez pripojovacích vodičov	2,5 mm ²
Rozmer	90 x 17,6 x 65 mm
Hmotnosť	68 g
Súvisiace normy	EN 61812-1, EN 50081, EN 61010-1

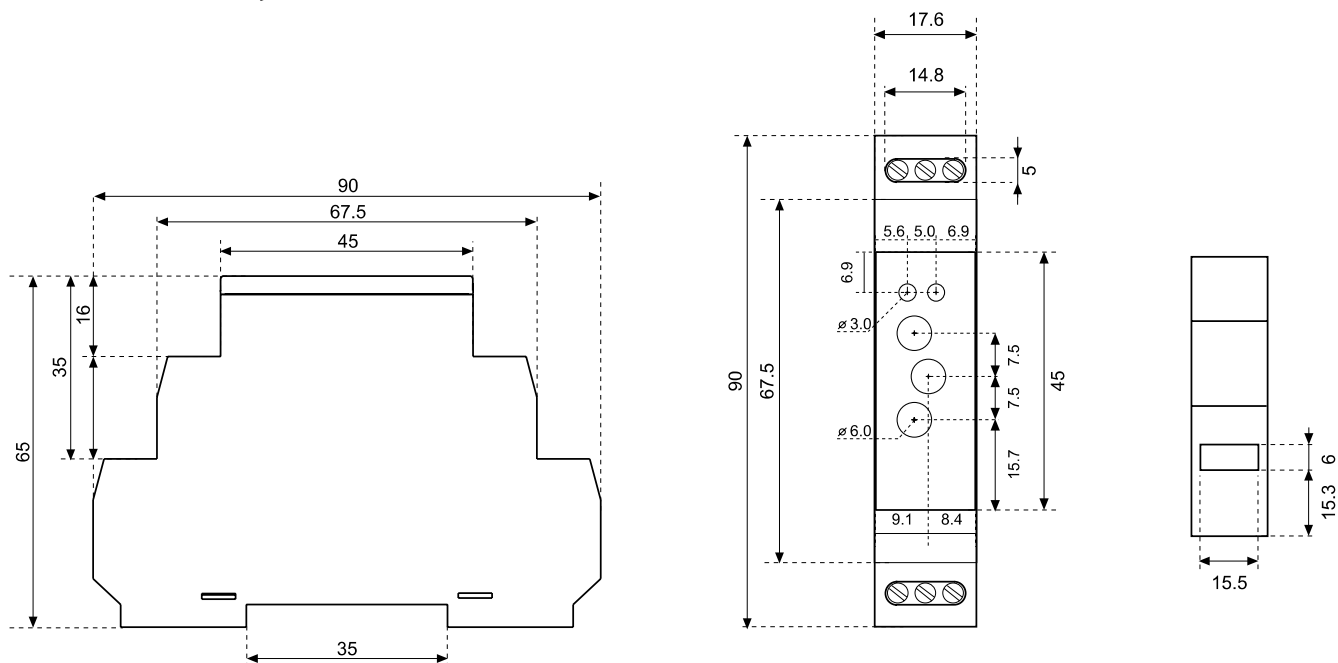


Objednávacie číslo	CRM91H0
--------------------	---------

Popis prístroja



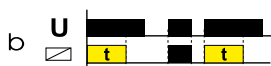
Rozmerový náčrt CRM 91 H UNI



Funkcie



Oneskorený rozbeh po privedení napájacieho napätia.



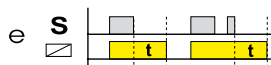
Oneskorený návrat po privedení napájacieho napätia.



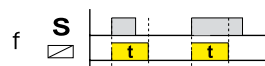
Cyklovač začínajúci medzerou po privedení napájacieho napätia.



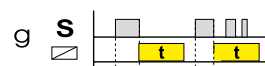
Cyklovač začínajúci impulzom po privedení napájacieho napätia.



Oneskorený návrat po vypnutí ovládacieho kontaktu s okamžitým zopnutím výstupu.



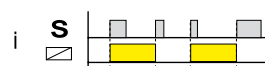
Oneskorený návrat reagujúci na zopnutie ovládacieho kontaktu, bez ohľadu na dĺžku zopnutia.



Oneskorený návrat po vypnutí ovládacieho kontaktu s oneskoreným výstupom.



Oneskorený návrat po zopnutí i rozopnutí ovládacieho kontaktu.



Pamäťové (impulzné) relé.



PULS = 0.5 s

Generátor pulzov.

Časové rozsahy

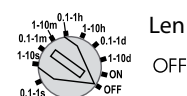
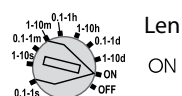
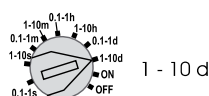
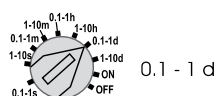
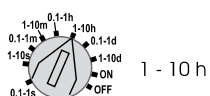
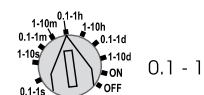
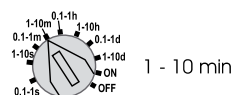
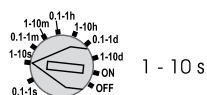
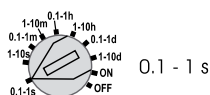
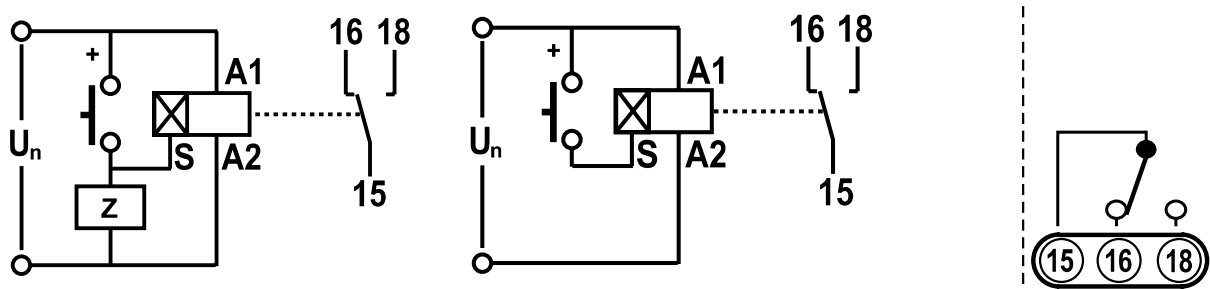


Schéma zapojenia

Možnosť pripojenia záťaže k ovládacímu vstupu.

Paralelne medzi svorky S-A2 je možné pripojiť záťaž (napr. stýkač, kontrolku či iný prístroj), bez narušenia správnej funkcie relé.



Príklady použitia

Pre elektrické spotrebiče, pri ktorých je potrebné meniť stav pomocou presného časovania:

- ovládanie osvetlenia
- ovládanie topenia
- ovládanie motorov, čerpadiel
- ovládanie strojov, zariadení ...

