

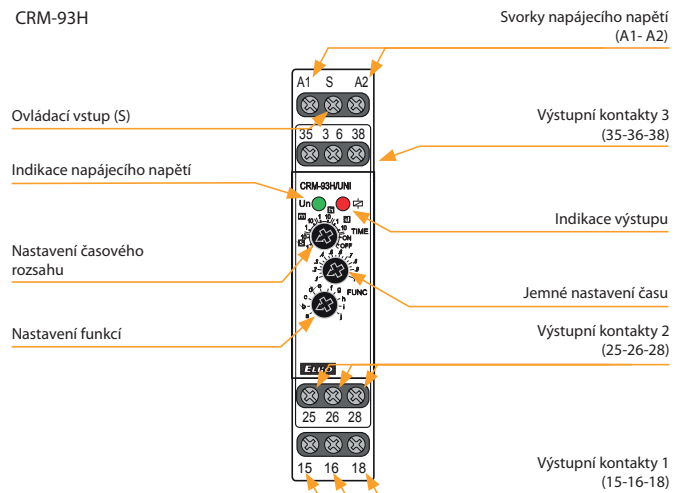


EAN kód
 CRM-91H/230V: 8595188112444
 CRM-91H/UNI: 8595188112420
 CRM-93H/230V: 8595188112789
 CRM-93H/UNI: 8595188112468

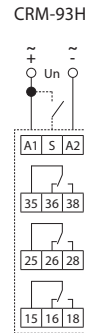
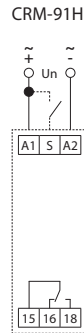
Technické parametry	CRM-91H	CRM-93H
Napájení		
Napájecí svorky:	A1 - A2	
Napájecí napětí:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50-60 Hz)	
Příkon (max.):	2 VA/1.5 W	2.5 VA/1.5 W
Napájecí napětí:	AC 230 V (50-60 Hz)	
Příkon (max.):	3VA/1.4W	4VA/2W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Indikace napájení:	zelená LED	
Časový obvod		
Počet funkcí:	10	
Časové rozsahy:	0.1 s - 10 dní	
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 1:	1x přepínací (AgNi)	
Jmenovitý proud:	16 A/AC1	
Spínaný výkon:	4000 VA/AC1, 384 W/DC	
Elektrická životnost (AC1):	100.000 op.	
Výstupní kontakt 2 (3):	x	2x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	x	8 A/ AC1
Spínaný výkon:	x	2000 VA/AC1, 192 W/DC
Elektrická životnost (AC1):	x	50.000 op.
Spínané napětí:	250V AC/24V DC	
Ztrátový výkon výstupu max.:	1.2 W	2.4 W
Indikace výstupu:	multifunkční červená LED	
Mechanická životnost:	10.000.000 op.	
Ovládání		
Ovládací svorky:	A1-S	
Připojení zátěže mezi S-A2:	Ano	
Délka ovládacího impulsu:	min. 25 ms/max. neomezená	
Doba obnovy:	max. 150 ms	
Další údaje		
Pracovní teplota:	-20 °C až +55 °C	
Skladovací teplota:	-30 °C až +70 °C	
Dielektrická pevnost:		
napájení - výstup 1	4kV AC	
napájení - výstup 2 (3)	x	1kV AC
výstup 1 - výstup 2	x	1kV AC
výstup 2 - výstup 3	x	1kV AC
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:	UNI - 62 g 230V - 57 g	UNI - 85 g 230V - 80 g
Související normy:	EN 61812-1	

- Multifunkční časové relé pro univerzální využití v automatizaci, řízení a regulaci nebo v domovních instalacích.
- Komfortní a přehledné nastavování funkcí a časových rozsahů se provádí otočnými přepínači a potenciometry.
- Multifunkční červená LED bliká nebo svítí v závislosti na provozním stavu.

Popis přístroje



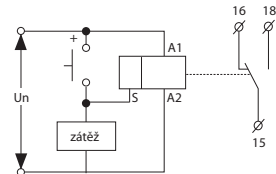
Zapojení



CRM-93H:
 Rozdíl potenciálů mezi napájecími svorkami (A1-A2), výstupním kontaktem 2 (25-26-28) a výstupním kontaktem 3 (35-36-38) musí být maximálně 250 V AC rms/DC.

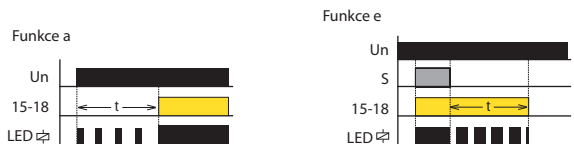
Možnost připojení zátěže k ovládacímu vstupu

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



Indikace provozních stavů

Příklad signalizace



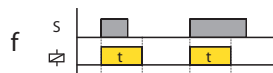
Funkce

Funkce (str. 15).

Funkce



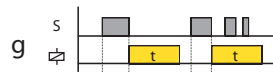
Zpožděný rozběh (ON DELAY)



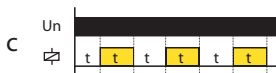
Zpožděný návrat po sepnutí ovládacího kontaktu (SINGLE SHOT)



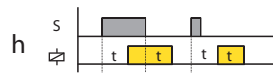
Zpožděný návrat (INTERVAL ON)



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



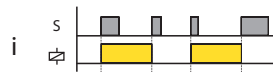
Blikač začínající mezerou (FLASHER - OFF first)



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



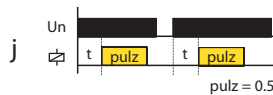
Blikač začínající impulsem (FLASHER - ON first)



Impulsní relé (MEMORY LATCH)



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



Generátor pulzu (PULSE GENERATOR 0.5 s)