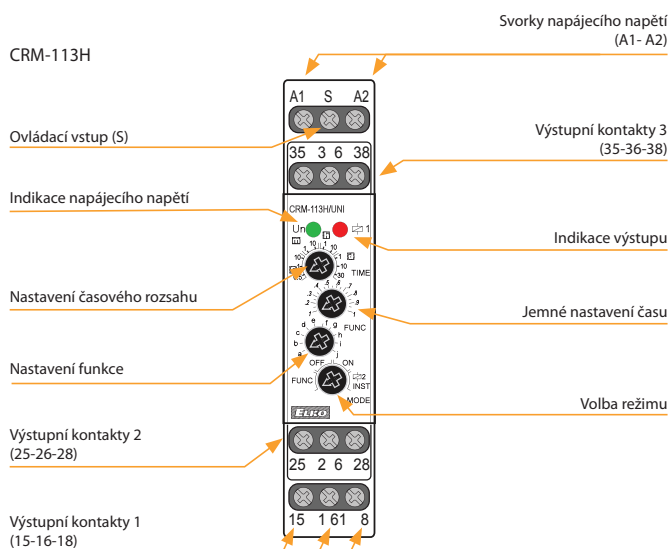


NEW

UL US  
LISTED  
E308660EAN kód  
CRM-111H/UNI: 8595188175548  
CRM-113H/UNI: 8595188176880

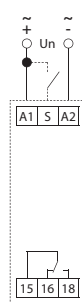
Technické parametry	CRM-111H	CRM-113H
<b>Napájení</b>		
Napájecí svorky:	A1 - A2	
Napájecí napětí:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50/60 Hz)	
Příkon (max.):	2 VA/1.5 W	2.5 VA/1.5 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Indikace napájení:	zelená LED	
<b>Časový obvod</b>		
Počet funkcí:	11	10
Časové rozsahy:	50 ms - 30 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	
<b>Výstup</b>		
Výstupní kontakt 1:	1x přepínací (AgNi)	
Jmenovitý proud:	16 A/AC1	
Spínaný výkon:	4000 VA/AC1, 384 W/DC	
Elektrická životnost (AC1):	50.000 operací	
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	10.000 operací
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 operací	
<b>Ovládání</b>		
Ovládací svorky:	A1-S	
Připojení zátěže mezi S-A2:	Ano	
Délka ovládacího impulsu:	min. 25 ms/max. neomezená	
Doba obnovení:	max. 150 ms	
<b>Další údaje</b>		
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 (mm <sup>2</sup> ):	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	85 g
Související normy:	EN 61812-1	

## Popis přístroje

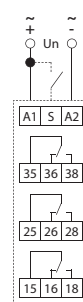


## Zapojení

CRM-111H



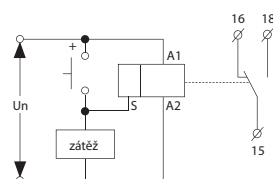
CRM-113H



**CRM-113H:**  
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.

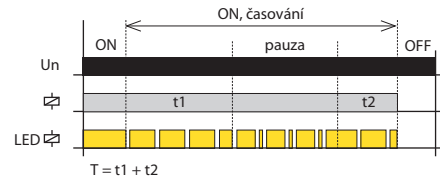
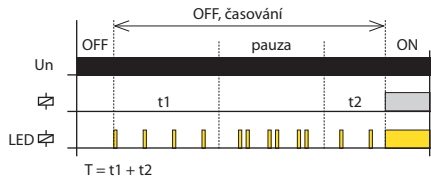
## Možnost připojení zátěže k ovládacímu vstupu

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



\* pro nastavitelné zpoždění <100 ms platí časová odchylka ± 10 ms

Indikace provozních stavů



Volba režimu

**FUNC. Nastavení funkcí**

Požadovaná funkce a-j se nastavuje trimrem FUNC.

**OFF. Trvalé rozepnutí výstupních kontaktů**



**ON. Trvalé sepnutí výstupních kontaktů**



**k. Funkce: Impulzní relé se zpožděním - pouze pro CRM-111H**



Po přivedení napájecího napětí je relé rozepnuto. Je-li sepnut ovládací kontakt, relé sepne a začne časové zpoždění T. Nezáleží přitom na délce ovládacího impulsu. Po ukončení časování relé rozepne.

Je-li ovládací kontakt sepnut během časování, relé ihned rozepne. Každým dalším sepnutím ovládacího kontaktu během časování relé změní stav.

**2 INST. Režim druhého a třetího výstupního kontaktu - pouze pro CRM-113H**



Druhý a třetí výstupní kontakt spíná dle napájecího napětí. První výstupní kontakt spíná podle funkce (a-j) nastavené trimrem FUNC.

Funkce

Popis funkcí na str. 21