



EAN kód  
 CRU1-18/1: 8595188142076  
 CRU1-18/5: 8595188142083  
 CRO1-18/1: 8595188142113  
 CRO1-18/5: 8595188142120

**Technické parametry** CRU1-18/1 CRO1-18/1 CRU1-18/5 CRO1-18/5

**Hlídací proud**

Jmenovitý proud I <sub>n</sub> :	1 A	5 A
Přetížitelnost		
- trvalá:	2 A	10 A
- 3s max:	20 A	50 A
Pracovní frekvence:	45-65 Hz	
Rozsah nastavení (I <sub>max</sub> / I <sub>min</sub> ):	40-120% z I <sub>n</sub>	
Časová prodleva:	nastavitelná 0.5 .. 10s	
Hystereze:	1% z rozsahu	

**Napájecí napětí (AUX):** 24-240V AC nebo DC ±10%

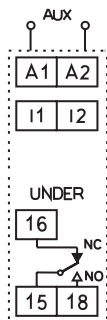
Příkon napájení (max.):	3 VA / 1.2 W
Max. ztrátový výkon (U <sub>n</sub> + svorky):	2 W
Pracovní frekvence:	45-65 Hz
Kontakt relé:	1 x přepínací
Zatížitelnost kontaktu AC:	250V @ 8A, 2 kVA
Zatížitelnost kontaktu DC:	30V 8A
Elektrická pevnost (napájení - výstup):	4 kV/1 min
Mechanická životnost:	30 x 10 <sup>6</sup>

**Další údaje**

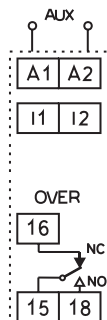
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Kategorie přepětí:	III
Stupeň znečištění:	2
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP10 svorky
Průřez přípojovacích vodičů:	2 x 2.5 mm <sup>2</sup> nebo 1 x 4 mm <sup>2</sup>
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	70 g
Související normy:	EN 60255-6, EN 60255-27, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

**Zapojení**

CRU1-18

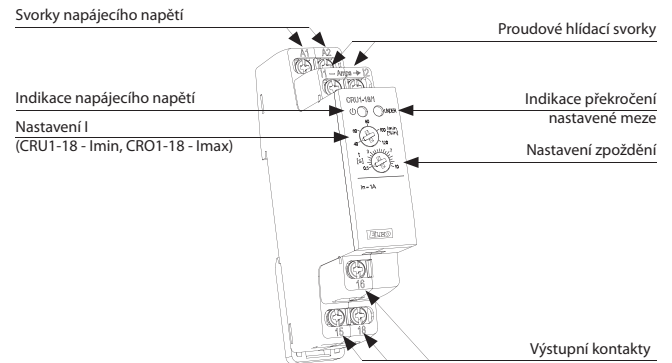


CRO1-18



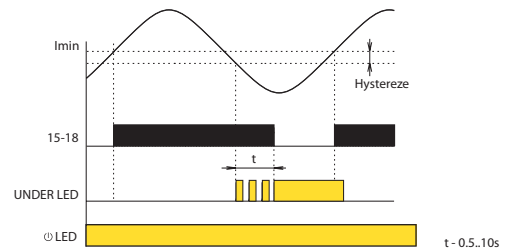
- **CRU1**
  - nastavitelná úroveň proudu I<sub>min</sub>
  - hlídá pokles velikosti proudu pod I<sub>min</sub>
- **CRO1**
  - nastavitelná úroveň proudu I<sub>max</sub>
  - hlídá překročení velikosti proudu I<sub>max</sub>
- dva typy podle velikosti jmenovitého proudu I<sub>n</sub> (1A, 5A)
- nastavitelná úroveň zpoždění 0.5-10s
- napájení galvanicky oddělené od obvodu hlídání proudu
- napájecí napětí 24 V - 240 V AC/DC
- pracovní frekvence sítě 45 – 65 Hz
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

**Popis přístroje**

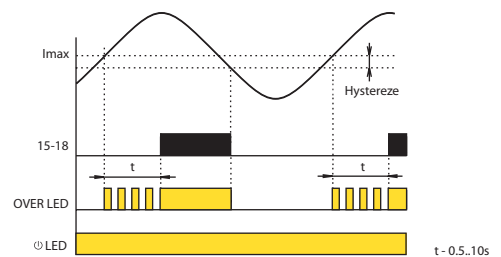


**Funkce**

**CRU1-18**



**CRO1-18**



Po připojení napájecího napětí svítí zelená LED.

**CRU1-18**

Je-li velikost hlídání proudu vyšší než nastavená úroveň I<sub>min</sub>, je relé sepnuto a červená LED UNDER nesvítí. Poklesne-li velikost hlídání proudu pod úroveň I<sub>min</sub>, relé po odčísování nastaveného zpoždění rozezne a červená LED UNDER se rozsvítí. Během zpoždění červená LED bliká. Vráťí-li se velikost hlídání proudu nad úroveň I<sub>min</sub> + hystereze, relé bez zpoždění sepně a červená LED zhasne.

**CRO1-18**

Je-li velikost hlídání proudu nižší než nastavená úroveň I<sub>max</sub>, je relé rozepnuto a červená LED OVER nesvítí. Překročí-li velikost hlídání proudu úroveň I<sub>max</sub>, relé po odčísování nastaveného zpoždění sepně a červená LED OVER se rozsvítí. Během zpoždění červená LED bliká. Vráťí-li se velikost hlídání proudu pod úroveň I<sub>max</sub> - hystereze, relé bez zpoždění rozezne a červená LED zhasne.