

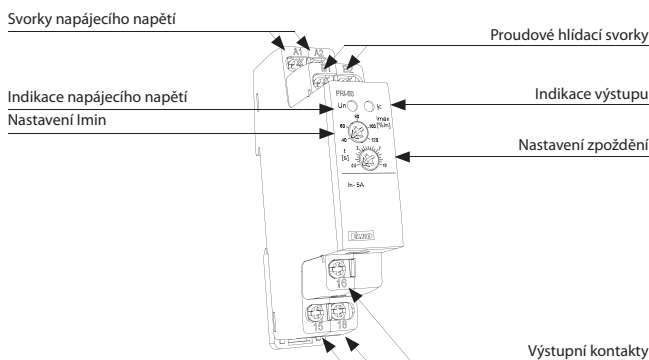


EAN kód
PRI-50: 8595188142083

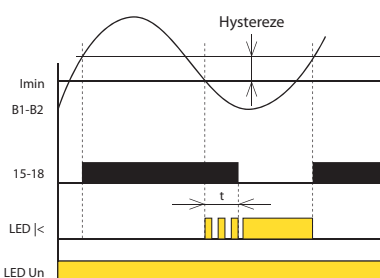
Technické parametry		PRI-50
Napájení		
Napájecí svorky:	A1 - A2	
Napájecí napětí:	AC/DC 24 - 240 V (AC 45 - 65 Hz)	
Příkon:	max. 3 VA / 1.2 W	
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	2 W	
Tolerance napájecího napětí:	±10 %	
Měřený obvod		
Připojení zátěže:	mezi B1 - B2	
Rozsah proudu:	AC 2 - 6A	
Max. trvalý proud:	10A	
Špičkové přetížení < 3s:	50A	
Nastavení hodn. proudu:	potenciometrem	
Časová prodleva:	nastavitelná, 0,5 - 10 s	
Přesnost		
Přesnost nastaven. (mech.):	5 %	
Tolerance krajních hodnot:	2.5 %	
Hysterze (z chybov.do OK.):	1 %	
Výstup		
Počet kontaktů:	1x přepínací (AgNi)	
Jmenovitý proud:	8 A / AC1	
Spínaný výkon:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Indikace výstupu:	červená LED	
Další údaje		
Pracovní teplota:	-20.. 55 °C	
Skladovací teplota:	-30.. 70 °C	
Dielektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup)	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP10 svorky	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez připojovacích vodičů (mm ²):	max. 2x 2,5, max. 1x 4 / s dutinkou max. 1x 2,5, max. 2x 1,5	
Rozměr:	90 x 17,6 x 64 mm	
Hmotnost:	70 g	

- slouží například k hlídání chodu čerpadel, přerušení topných těles nebo osvětlení
- plynulé nastavování vybavovacího proudu potenciometrem od 2 do 6A AC
- hlídá pokles velikosti proudu pod úroveň I_{min}
- nastavitelná prodleva 0.5 - 10 s (pro eliminaci krátkodobých špiček)
- možné použití i ke snímání proudu z proudového transformátoru
- univerzální napájecí napětí AC/DC 24 V - 240 V
- napájení galvanicky oddělené od obvodu hlídání proudu
- pracovní frekvence sítě 45 – 65 Hz
- výstupní kontakt 1x přepínací 8 A
- jednofázové provedení, 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

Popis přístroje



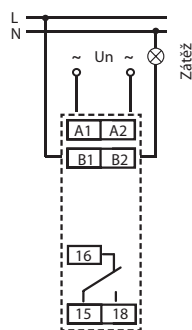
Funkce



Po připojení napájecího napětí svítí zelená LED.

Je-li velikost hlídání proudu vyšší než nastavená úroveň I_{min}, je relé sepnuto a červená LED nesvítí. Poklesne-li velikost hlídání proudu pod úroveň I_{min}, relé po odčísování nastaveného zpoždění rozezne a červená LED se rozsvítí. Během zpoždění červená LED bliká. Vráťe-li se velikost hlídání proudu nad úroveň I_{min} + hysterze, relé bez zpoždění sepně a červená LED zhasne.

Zapojení



Příklad zapojení: PRI-50 s proudovým převodním transformátorem pro zvýšení proudového rozsahu

