

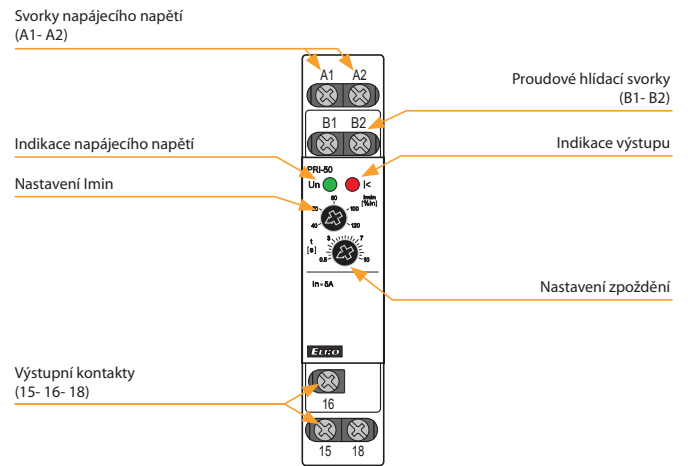


EAN kód
PRI-50: 8595188142083

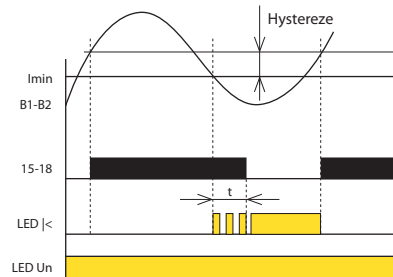
Technické parametry		PRI-50
Napájení		
Napájecí svorky:	A1 - A2	
Napájecí napětí:	AC/DC 24 - 240 V (AC 50/60 Hz)	
Příkon:	max. 3 VA/1.2 W	
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	2 W	
Tolerance napájecího napětí:	±10 %	
Měřený obvod		
Připojení zátěže:	mezi B1 - B2	
Rozsah proudu:	AC 2 - 6 A (50/60 Hz)	
Max. trvalý proud:	10 A	
Špičkové přetížení < 3s:	50 A	
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 až 55 °C	
Skladovací teplota:	-30 až 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	
Související normy:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 6255-27	

- Slouží například k hlídání chodu čerpadel, přerušení topných těles nebo osvětlení.
- Plynulé nastavování vybavovacího proudu potenciometrem od 2 do 6 A 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.
- Napájení galvanicky oddělené od obvodu hlídání proudu.

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 odčasnování nastaveného zpoždění rozezne a červená LED se rozsvítí. Během zpoždění červená LED bliká. Vráťe-li se velikost hlídání proudu nad úroveň I_{min} + hystereze, relé bez zpoždění sepne a červená LED zhasne.

Zapojení

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

