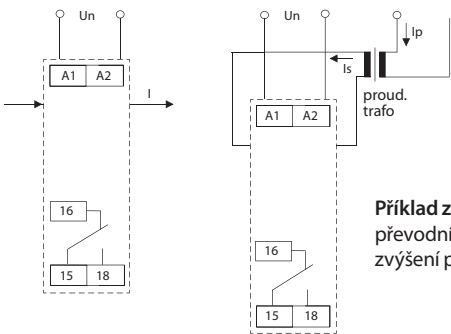




EAN kód
PRI-52: 8595188136556

Technické parametry		PRI-52
Napájení		
Napájecí svorky:	A1 - A2	
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Příkon (zdánlivý / ztrátový):	max. 5 VA / 1.4 W	
Max. ztrátový výkon:	2.5 W (Un+svorky)	
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Měřený obvod		
Rozsah proudu:	AC 0.5.. 25 A / 50 Hz	
Max. trvalý proud:	25 A	
Přetížení špičkové < 1s:	100 A	
Nastavení hodnoty proudu:	potenciometrem	
Časová prodleva:	nastavitelná 0.5.. 10 s	
Přesnost		
Přesnost nastavení (mechanická):	10 %	
Opakovatelná přesnost:	< 1 %	
Závislost na teplotě:	< 0.2 % / °C	
Tolerance krajních hodnot:	10 %	
Hystereze:	0.25 A	
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	
Elektrická 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 přípojov. vodičů (mm²):	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:	65 g	
Související normy:	EN 60255-6, EN 61010-1	

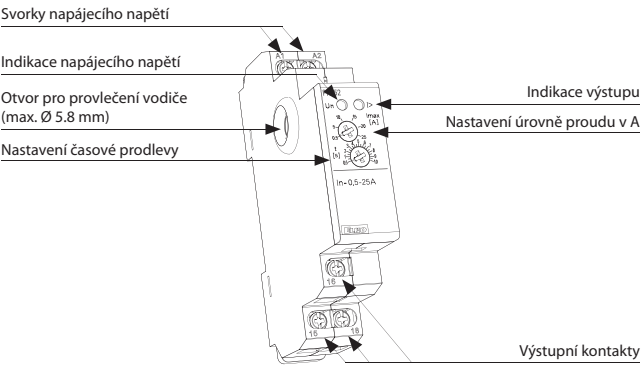
Zapojení



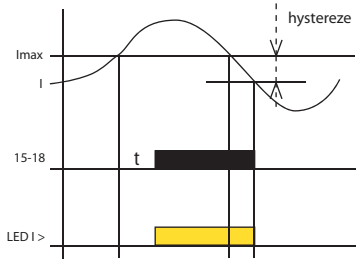
Příklad zapojení: PRI-52 s proudovým převodním transformátorem pro zvýšení proudového rozsahu.

- relé je určeno:
 - pro diagnostiku vzdáleného zařízení (zkratu, zvýšení odběru)
 - přednostní (prioritní) relé - dva spotřebiče (např. bojler a podlahové topení), které fungují na jedné fázi, ale nikdy neběží současně - nedochází tak k proudovému přetížení a následnému vybavení jističe. Lze tak ušetřit na paušálu hlavního jističe.
 - indikátor průchodu proudu - informace o zapnutém vytápění, sklo-keramické desce, ventilátoru...
 - připínání spotřebičů dle výkonu střídače (měniče) u fotovoltaických aplikacích
- NOVINKA - otvor pro průvlečný vodič je veden tělem přístroje
- součástí přístroje je proudový transformátor, který snímá velikost proudu provlečeným vodičem
- možné použití i ke snímání proudu až do 600 A z externího proudového transformátoru
- plynulé nastavování vybavovacího proudu potenciometrem - rozsah AC 0.5.. 25 A
- plynulé nastavování zpoždění potenciometrem - nastavitelné v rozsahu 0.5.. 10 s
- napájecí napětí AC 230 V
- výstupní kontakt 1x přepínací 8 A (AC1)
- jednofázové provedení, 1-MODUL, upevnění na DIN lištu, třmenové svorky

Popis přístroje



Funkce



Hlídací relé PRI-52 slouží k hlídání úrovně proudu v jednofázových AC obvodech. Plynulé nastavení úrovně vybavovacího proudu předurčuje relé pro mnoho různých aplikací. Výstupní relé je v normálním stavu vypnuto. Při překročení nastavené úrovně proudu relé po nastavené prodlevě sepně. Při návratu z chybového do normálního stavu se uplatňuje hystereze. Rozsah PRI-52 je možno zvětšit pomocí externího proudového transformátoru.

Výhodou PRI-52 je umístění otvoru pro průvlečný vodič pod úrovní krytu v rozvaděči - průvlečný vodič tak není přístupný pro nevhodnou manipulaci.

Symbol

