



- 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.
 - indikátor průchodu proudem - informace o zapnutém vytápění, sklokeramické desce, ventilátoru...
 - připínání spotřebičů dle výkonu střídače (měniče) u fotovoltaických aplikací
- 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

EAN kód
PRI-52 8595188136556

Technické parametry	PRI-52
Napájení	
Napájecí svorky:	A1 - A2
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %
Příkon (zdánlivý):	max. 5 VA
Příkon (ztrátový):	max. 1.4 W
Měřený obvod	
Rozsah proudu:	AC 0.5 ... 25A / 50 Hz
Max. trvalý proud:	25A
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:	0.25A
Výstup	
Počet kontaktů:	1x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	8 A / AC1
Spínaný výkon:	2500 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:	IP 40 z čelního panelu / IP 10 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípojov. vodičů (mm ²):	max. 2x2.5, max. 1x4/ s dutinkou max. 1x2.5, max. 2x1.5
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	64 g
Související normy:	ČSN EN 60255-6, ČSN EN 61010-1

Popis přístroje

Svorky napájecího napětí

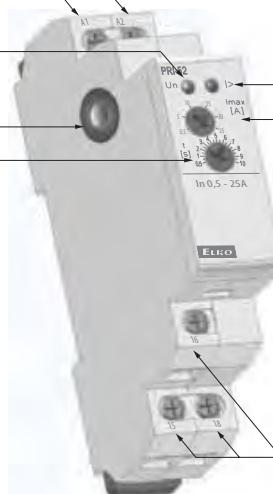
Indikace napájecího napětí

Otvor pro provlečení vodiče (max. Ø 5.8mm)

Nastavení časové prodlevy

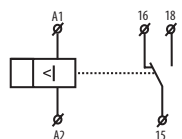
Indikace výstupu

Nastavení úrovně proudu v A

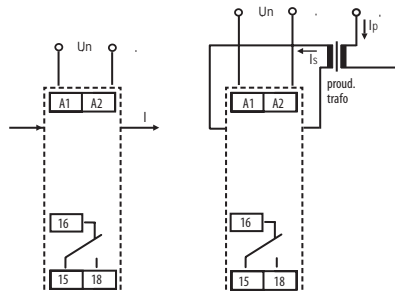


Výstupní kontakty

Symbol

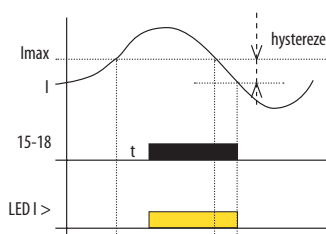


Zapojení



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

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 sepne. 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 úroveň krytu v rozvaděči - průvlečný vodič tak není přístupný pro nevhodnou manipulaci.