



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 až 25 A (AC 50/60 Hz)
Max. trvalý proud:	25 A
Přetížení špičkové < 1s:	50 A
Nastavení hodnoty proudu:	potenciometrem
Časová prodleva:	nastavitelná 0.5 až 10 s

Přesnost

Přesnost nastavení (mechanická):	10 %
Opakovatelná přesnost:	< 1 %
Závislost na teplotě:	< 0.2 %/°C
Tolerance krajních hodnot:	10 %
Hystereze:	0.25 A

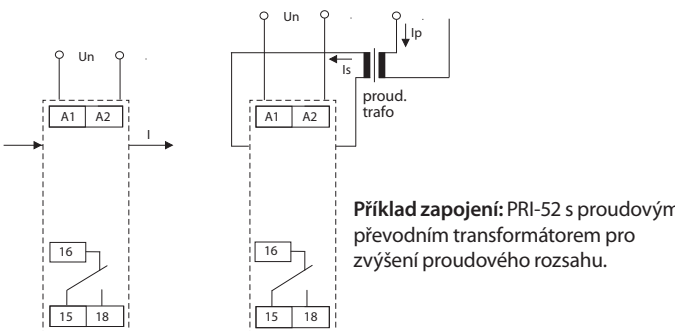
Výstup

Počet kontaktů:	1x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	8 A/AC1
Spínaný výkon:	2000 VA/AC1, 240 W/DC
Indikace výstupu:	červená LED

Další údaje

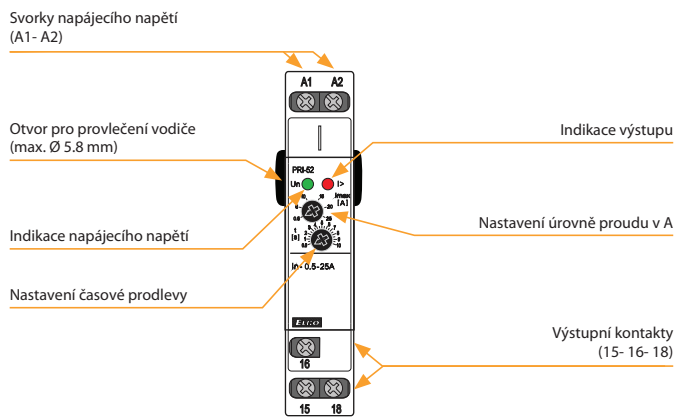
Pracovní teplota:	-20 až 55 °C
Skladovací teplota:	-30 až 70 °C
Dielektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup)
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP40 z čelního panelu/IP10 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípojov. vodičů (mm ²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4/ s dutinkou max. 1x 2.5, max. 2x 1.5
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	65 g
Související normy:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27

Zapojení

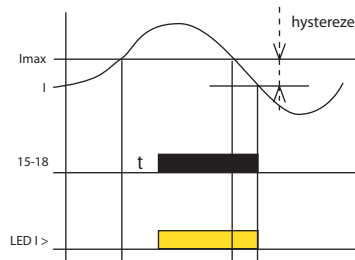


- Relé je určeno:
 - pro diagnostiku vzdáleného zařízení (zkratu, zvýšení odběru)
 - přednostní (prioritní) relé - dva spotřebiče (např. bojler a podlahové topení), které fungují na jedné fázi, ale nikdy neběží současně - nedochází tak k proudovému přetížení a následnému vybavení jističe. Lze tak ušetřit na paušálu hlavního jističe.
 - indikátor průchodu proudu - informace o zapnutém vytápění, sklokeramické desce, ventilátoru,...
 - přepínání spotřebičů dle výkonu střídače (měniče) u fotovoltaických aplikacích.
- 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 z externího proudového transformátoru.
- Plynulé nastavování vybavovacího proudu potenciometrem - rozsah AC 0.5 až 25 A.

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

Symbol

