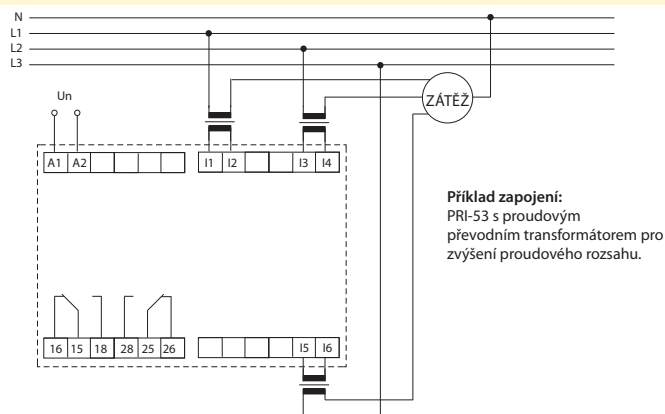


EAN kód
PRI-53/5: 8595188142144

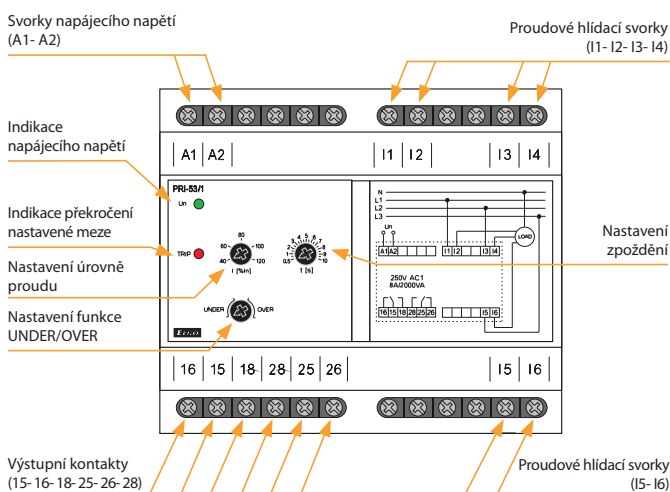
Technické parametry	PRI-53/5
Napájecí svorky:	A1, A2
Proudové hlídací svorky	
1. fáze:	I1, I2
2. fáze:	I3, I4
3. fáze:	I5, I6
Napájecí napětí:	24 – 240 V AC/DC
Tolerance napájecího napětí:	± 10 %
Pracovní frekvence AC:	(50-60 Hz)
Příkon (max):	3 VA/1.2 W
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	2.5 W
Jmenovitý proud In:	AC 5 A
Úroveň proudu - I:	nastavitelná 40 – 120 % In
Přetížitelnost	
Trvale:	10 A
Max.3s:	50 A
Diference:	pevná 1 % In
Zpoždění (do poruchového stavu):	nastavitelné 0.5 – 10 s
Výstupní relé - kontakt:	2x přepínací (AgNi) zlaceny
Zatížitelnost kontaktu AC:	250 V/8 A, max. 2000 VA
Zatížitelnost kontaktu DC:	30 V/8 A
Mechanická životnost:	30.000.000 op.
Elektrická životnost (AC1):	200.000 op.
Další údaje	
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Dielektrická pevnost :	4 kV (napájení – výstup)
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Krytí:	IP40 z čelního panelu/IP20 svorky
Průřez přípojov. vodičů (mm ²):	max. 2x 1.5/1x 2.5
Rozměr:	90 x 105 x 64 mm
Hmotnost:	213 g
Související normy:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27

Zapojení

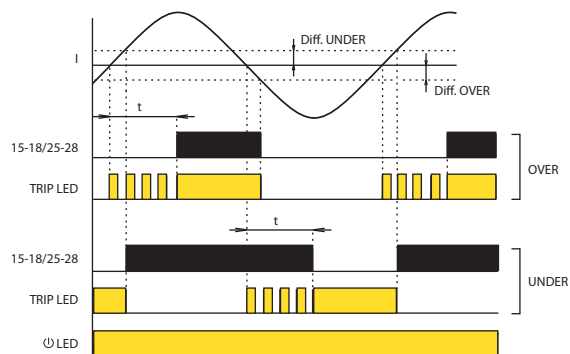


- Relé je určeno pro hlídání proudu v 3-fázových zařízeních (například jeřáby, motory, apod.).
- Napájení 24 - 240 V AC/DC, galvanicky oddělené od obvodu hlídaného proudu.
- Nastavitelná úroveň zpoždění (při překročení nastavené meze).
- Nastavitelná funkce:
 - UNDER - hlídá pokles velikosti proudu pod nastavenou hodnotu (I),
 - OVER - překročení nastavené hodnoty (I).
- Nominální hodnota proudu 5 A.
- Možnost připojení i přes proudové transformátory pro zvětšení hodnoty hlídaného proudu.

Popis přístroje



Funkce



Po připojení napájecího napětí svítí zelená LED.

Funkce UNDER:

Je-li velikost hlídaného proudu ve všech fázích vyšší než nastavená úroveň I, je relé sepnuto a červená LED nesvítí.

Poklesne-li velikost hlídaného proudu v kterékoli fázi pod úroveň I, relé po odčasnování nastaveného zpoždění rozezne a červená LED se rozsvítí. Během zpoždění červená LED bliká.

Vrátí-li se velikost hlídaného proudu nad úroveň I+diference, relé bez zpoždění sepně a červená LED zhasne.

Funkce OVER:

Je-li velikost hlídaného proudu ve všech fázích nižší než nastavená úroveň I, je relé rozepnuto a červená LED nesvítí.

Překročí-li velikost hlídaného proudu v kterékoli fázi úroveň I, relé po odčasnování nastaveného zpoždění sepně a červená LED se rozsvítí. Během zpoždění červená LED bliká.

Vrátí-li se velikost hlídaného proudu pod úroveň I - diference, relé bez zpoždění rozezne a červená LED zhasne.