

- relé je určeno pro hlídání proudu v třířázových zařízeních (například jeřáby, motory, apod.)
- napájení 24-240V AC/DC galvanicky oddělené od obvodu hlídání proudu
- nastavitelná úroveň proudu v %In
- pevná úroveň diference
- nastavitelná úroveň zpoždění (při překročení nastavené meze)
- nastavitelná funkce:
  - UNDER - hlídá pokles velikosti proudu pod nastavenou hodnotu I
  - OVER - překročení nastavené hodnoty I
- 2 typy podle velikosti jmenovitého proudu In (1A, 5A)
- 6modulové provedení, upevnění na DIN lištu
- výstupní relé se 2 přepínacími kontakty
- Možnost připojení i přes proudové transformátory pro zvětšení hodnoty hlídání proudu až 600 A

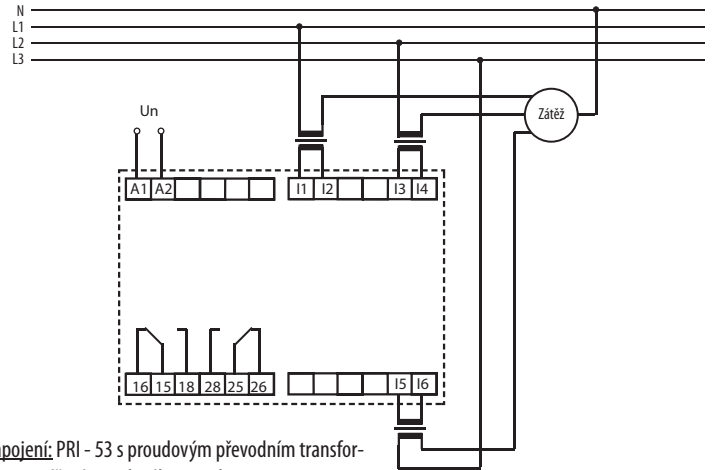
## EAN kód

PRI-53/1: 8595188142137

PRI-53/5: 8595188142144

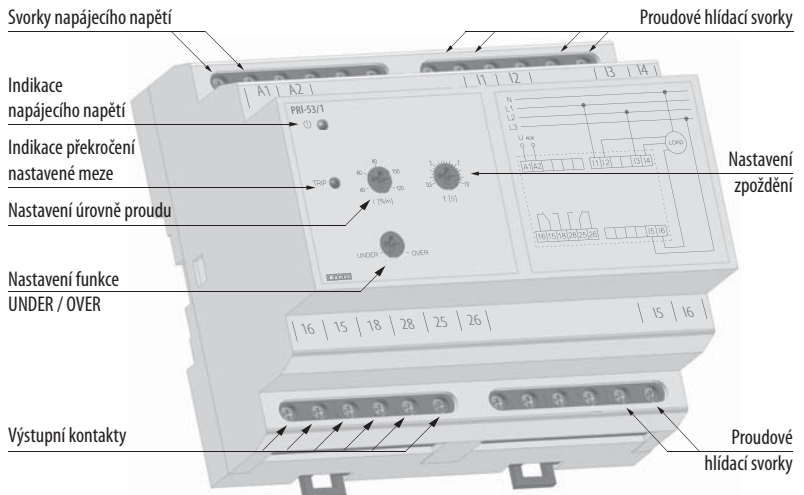
Technické parametry	PRI-53/1	PRI-53/5
Napájecí svorky:	A1, A2	
Proudové hlídací svorky		
1. fáze:	I1, I2	
2. fáze:	I3, I4	
3. fáze:	I5, I6	
Napájecí napětí:	24 - 240V AC/DC	
Tolerance napájecího napětí:	± 10%	
Pracovní frekvence AC:	45 - 65 Hz	
Příkon (max):	3VA / 1.2W	
Jmenovitý proud In:	AC 1A	AC 5A
Úroveň proudu - I:	nastavitelná 40 - 120 %In	
Přetížitelnost		
- trvale:	2A	10A
- max.3s:	20A	50A
Diference:	pevná 1 % In	
Zpoždění (do poruchového stavu):	nastavitelné 0.5 - 10s	
Výstupní relé - kontakt:	2x přepínací (AgNi) zlacený	
Zatížitelnost kontaktu AC:	250V / 8 A, max. 2000VA	
Zatížitelnost kontaktu DC:	30V / 8A	
Mechanická životnost:	3x10 <sup>6</sup> při jmenovité zátěži	
<b>Další údaje</b>		
Pracovní teplota:	-20.. +55 °C	
Skladovací teplota:	-30.. +70 °C	
Elektrická pevnost (napájení - kontakt relé):	4 kV / 1 min.	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP20 svorky	
Průřez přípojov. vodičů (mm <sup>2</sup> ):	max. 2 x 1.5 / 1 x 2.5	
Rozměr:	90 x 105 x 64 mm	
Hmotnost:	208 g	208 g
Související normy:	EN 60255-6, EN 60255-27, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	

## Zapojení



Příklad zapojení: PRI - 53 s proudovým převodním transformátorem pro zvýšení proudového rozsahu.

## Popis přístroje



## Funkce

Po připojení napájecího napětí svítí zelená LED.

### Funkce UNDER:

Je-li velikost hlídání proudu ve všech fázích vyšší než nastavená úroveň I, je relé sepnuto a červená LED nesvítí. Poklesne-li velikost hlídání proudu v kterékoliv fázi pod úroveň I, relé po odčasnování nastaveného zpoždění rozepne a červená LED se rozsvítí. Během zpoždění červená LED bliká. Vráti-li se velikost hlídání proudu nad úroveň I + diference, relé bez zpoždění sepne a červená LED zhasne.

### Funkce OVER:

Je-li velikost hlídání proudu ve všech fázích nižší než nastavená úroveň I, je relé rozepnuto a červená LED nesvítí. Překročí-li velikost hlídání proudu v kterékoliv fázi úroveň I, relé po odčasnování nastaveného zpoždění sepne a červená LED se rozsvítí. Během zpoždění červená LED bliká. Vráti-li se velikost hlídání proudu pod úroveň I - diference, relé bez zpoždění rozepne a červená LED zhasne.

