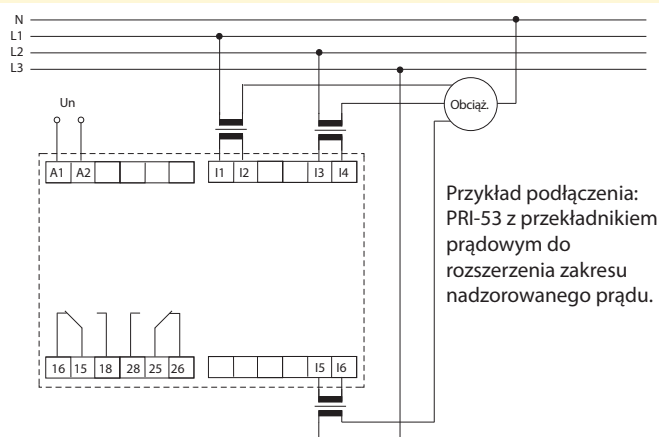




kod EAN  
PRI-53/1: 8595188142137  
PRI-53/5: 8595188142144

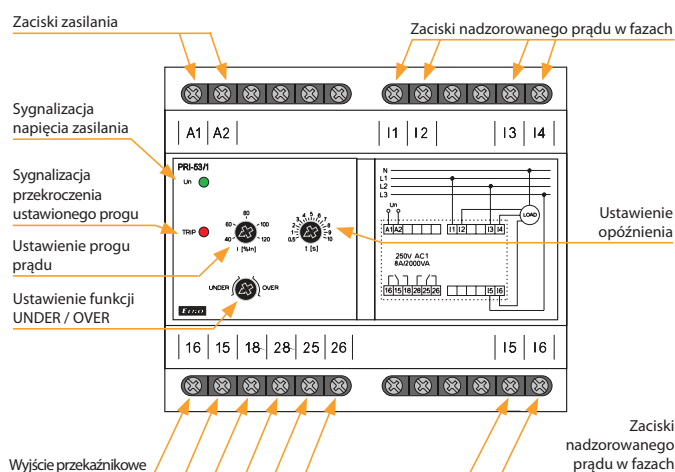
Dane techniczne	PRI-53/1	PRI-53/5
Zaciski zasilania:	A1, A2	
Zaciski do nadzoru prądu		
1. faza:	I1, I2	
2. faza:	I3, I4	
3. faza:	I5, I6	
Napięcie zasilania:	24 - 240 V AC/DC	
Tolerancja napięcia zasilania:	± 10 %	
Częstotliwość pracy AC:	50 - 60 Hz	
Pobór mocy (max.):	3 VA / 1.2 W	
Max. moc rozproszona (Un + zaciski):	2.5 W	
Prąd znamionowy In:	AC 1 A	AC 5 A
Próg prądu - I:	ustawialny 40 - 120 % In	
Przeciążenie		
- stałe:	2 A	10 A
- max. 3 s:	20 A	50 A
Różnica:	stała 1 % In	
Opóźnienie (po przekroczeniu progu):	ustawialne 0.5 - 10 s	
Wyjście / styki:	2x CO (AgNi) pozłacane	
Obciążalność styku AC:	250 V / 8 A, max. 2000 VA	
Obciążalność styku DC:	30 V / 8 A	
Trwałość mechaniczna:	30.000.000 op.	
Żywotność elektryczna	200.000 op.	
<b>Pozostałe dane</b>		
Temperatura pracy:	-20.. +55 °C	
Temp. przechowywania:	-30.. +70 °C	
Wytrzymałość izolacji	4 kV (zasilanie - wyjście):	
Ochr. przeciwprzepięciowa:	III	
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego / IP20 zaciski	
Przekrój przew. doprow. (mm <sup>2</sup> ):	maks. 2x 1.5 / 1x 2.5	
Wymiary:	90 x 105 x 64 mm	
Waga:	213 g	
Zgodność z normami:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27	

### Schemat podłączenia

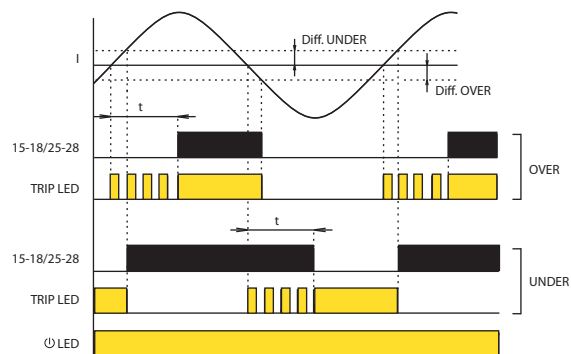


- przełącznik przeznaczony jest do nadzoru prądu w urządzeniach 3-fazowych (silniki, dźwigi, itp.)
- zasilanie 24 - 240 V AC/DC, galwanicznie odseparowane od obwodu nadzorowanego prądu
- ustawienie opóźnienia (przy przekroczeniu ustawionego progu)
- ustawialna funkcja:
  - UNDER - nadzoruje spadek poniżej ustawionej wartości prądu (I)
  - OVER - przekroczenie ustawionej wartości prądu (I)
- 2 typy wg prądu znamionowego In (1 A, 5 A)
- możliwość podłączenia poprzez przekładnik prądowy w celu powiększenia zakresu nadzorowanego prądu

### Opis urządzenia



### Funkcje



Po podłączeniu napięcia zasilania świeci zielona dioda LED.

#### Funkcja UNDER:

Jeżeli wartość nadzorowanego prądu wszystkich faz jest wyższa od ustawionego poziomu prądu I, wyjście jest załączone, czerwona dioda LED nie świeci. Jeżeli wartość nadzorowanego prądu, w którejkolwiek fazie spadnie poniżej ustawionego poziomu prądu I, wyjście po aplikacji opóźnienia rozłączy, czerwona dioda LED świeci. Odliczanie opóźnienia sygnalizuje migająca czerwona dioda LED. O ile nadzorowany prąd wróci do ustawionego poziomu I + dyferencja, wyjście bez opóźnienia załączy, czerwona dioda LED nie świeci.

#### Funkcja OVER:

Jeżeli wartość nadzorowanego prądu wszystkich faz jest niższa od ustawionego poziomu prądu I, wyjście jest rozłączone, czerwona dioda LED nie świeci. Jeżeli wartość nadzorowanego prądu, w którejkolwiek fazie przekroczy ustawiony poziom I, wyjście po aplikacji opóźnienia załączy, czerwona dioda LED świeci. Odliczanie opóźnienia sygnalizuje migająca czerwona dioda LED. O ile nadzorowany prąd wróci do ustawionego poziomu I - dyferencja, wyjście bez opóźnienia rozłączy, czerwona dioda LED nie świeci.