

# Nadzorczy przekaźnik prądowy PRI-32



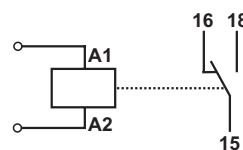
- ▶ służy do nadzoru np. grzejnych kabli, sygnalizacji przepływu prądu, nadzoru poboru silników jednofazowych...
- ▶ nadzoruje tylko prąd AC
- ▶ płynne nastawianie prądu potencjometrem 1 - 20 A
- ▶ uniwersalne napięcie zasilania AC 24 - 240 V lub DC 24 V
- ▶ zasilanie jest galwanicznie oddzielone od mierzonego prądu
- ▶ przekroczenie prądu maks. o 5 A tzn. maks. prąd przepływającym nadzor. przewodem nie może przekroczyć 25 A
- ▶ zestyk wyjściowy 1x przełączny 8 A
- ▶ zaciski strzemiowe
- ▶ wykonanie jednofazowe, 1-MODUŁ, mocowanie do szyn DIN

## Dane techniczne

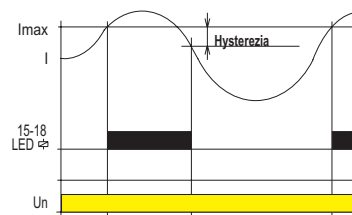
PRI-32

<b>Obwód zasilania</b>	
Zaciski zasilania:	A1 - A2
Napięcie zasilania:	AC 24 - 240 V i DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Znamionowy pobór mocy:	maks. 1.5 VA
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %
<b>Obwód mierzenia</b>	
Zakres prądu:	1 - 20 A
Nastawianie wartości prądu:	potencjometrem na desce aparatu
<b>Dokładność</b>	
Dokładność nastawienia (mechaniczna):	5 %
Dokładność powtórzeń:	<1 %
Zawisłość na temperaturze:	< 0.1 % / °C
Tolerancja wartości ekstremalnych:	5 %
Hystereza (z błędnej do OK):	0.6-1.2 % z zakresu
Przeciążenie:	maks. 5 A (na czas 10 s)
<b>Wyjście</b>	
Ilość zestyków:	1x przełączny(AgSnO <sub>2</sub> )
Znamionowy prąd:	8 A / AC1
Moc łączeniowa:	2500 VA / AC1, 240 W / DC
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona LED dioda
<b>Inne dane</b>	
Temperatura robocza:	-20 .. +55 °C
Temperatura składowania:	-30 .. +70 °C
Napięcie izolacji:	4 kV (wejście - wyjście)
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie:	szyna DIN EN 60715
Stopień ochrony obudowy:	IP 40 z przedniej strony
Kategorie przepięć:	III.
Stopień nieczystości:	2
Przekrój podłączanych przewodów:	bez tulejki maks. 2x1.5 mm <sup>2</sup> / 2x2.5 mm <sup>2</sup> z tulejką maks. 2x1.5 mm / 1x2.5 mm
Wymiar:	90x17.6x80.5 mm, wymiary szczegółowe str. 86-88
Waga:	68 g
Normy:	EN 60255-6, EN 61010-1

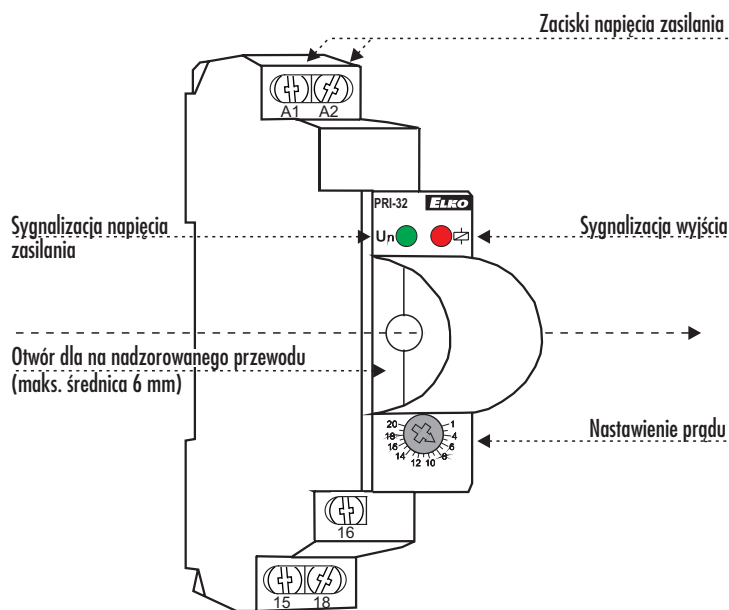
## Symbol



## Funkcja



## Opis aparatu



## Opis funkcji

Nadzorczy przekaźnik PRI-32 służy do nadzoru poziomu prądu w jednofazowych AC obwodach. Płynną regulacją poziomu prądu przekaźnik kontrolny przeznaczony do wielu różnych aplikacji. Wyjściowy przekaźnik jest w normalnych warunkach wyłączony. Przy przekroczeniu nastawionego poziomu prądu przekaźnik włączy się. Przy powrocie z błędnej pozycji do normalnej zastosuje się histereza (0.6-1.2%). Zaletą tego przekaźnika jest uniwersalne zasilanie. Jest możliwość monitorowania obciążenia, które nie ma jednakowego zasilania jak przekaźnik nadzorczy PRI-32.