

ELKO EP POLAND Sp. z o.o.

ul. Motelowa 21
43-400 Cieszyn
Polska
GSM: +48 785 431 024
e-mail: elko@elkoep.pl
www.elkoep.pl

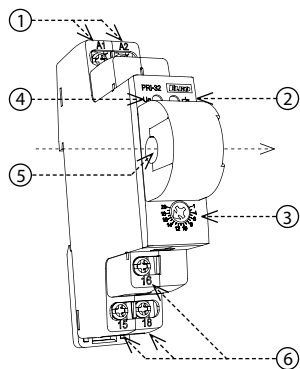
Made in Czech Republic

02-5/2017 Rev.: 1

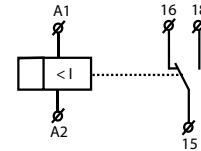

PRI-32
Nadzorczy przełącznik do nadzorowania prądu

Charakterystyka

- wbudowany jest przekładnik prądowy za pomocą którego jest wykonywany pomiar prądu
- swoją konstrukcją z wbudowanym bocznikiem niedochodzi do ogrzewania aparatu i także powiększa zakres prądu do 20 A i galwanicznie oddziela mierzony obwód
- służy m.in do ogrzewania kabli, sygnalizacji płynącego prądu, nadzoru poboru silników jednofazowych
- płynne nastawianie aktualnego prądu za pomocą potencjometru 1 - 20 A
- uniwersalne zasilanie AC 24 - 240 V a DC 24 V
- maksymalny prąd przekraczający - prąd płynący w kablach sterujących nie może przekroczyć 100 A
- zestyk wyjściowy 1x przełączny 8 A
- zaciski dla przewodu
- 1-MODUŁ, mocowanie do szyn DIN

Opis urządzenia


- Zaciski napięcia zasilania
- Sygnalizacja wejścia
- Nastawienie prądu
- Sygnalizacja napięcia zasilania
- Otwór dla na nadzorowanego przewodu (maks. Ø 6 mm)
- Zestyki wyjściowe

Symbol

Podłączenie


| | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|-----------|-----------|-------------------------|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Typ obciążenia | cos φ ≥ 0.95 | | | | | | | | |
| Mat. styku AgNi, styk 8A | AC1 | AC2 | AC3 | AC5a niekompensowane | AC5a kompensowane | AC5b | AC6a | AC7b | AC12 |
| | 250V / 8A | 250V / 3A | 250V / 2A | 230V / 1.5A (345VA) | x | 300W | x | 250V / 1A | 250V / 1A |
| Typ obciążenia | | | | | | | | | |
| Mat. styku AgNi, styk 8A | AC13 | AC14 | AC15 | DC1 | DC3 | DC5 | DC12 | DC13 | DC14 |
| | x | 250V / 3A | 250V / 3A | 24V / 8A | 24V / 3A | 24V / 2A | 24V / 8A | 24V / 2A | x |

PRI-32

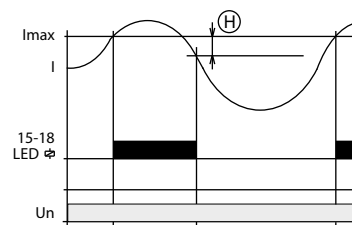
| Obwód zasilania | |
|--------------------------------------|--|
| Zaciski zasilania: | A1 - A2 |
| Napięcie zasilania: | AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz) |
| Pobór mocy: | maks. 25 VA / 1.5 W |
| Max. moc rozproszona (Un + zaciski): | 2 W |
| Tolerancja napięcia zasilania: | -15 %; +10 % |

| Obwód mierzony | |
|----------------------------|--------------------------|
| Zakres prądu: | 1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz) |
| Ustawienie wartości prądu: | potencjometrem |

| Dokładność | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Dokładność ustawienia (mech.): | 5 % |
| Dokładność powtórzeń: | < 1 % |
| Zależność temperaturowa: | < 0.1 % / °C |
| Tolerancja wartości progów: | 5 % |
| Maks. obciążenie: | maks. 100 A (w czasie 10 s) |

| Wyjście | |
|------------------------|---------------------------|
| Ilość i rodzaj styków: | 1x przełączny (AgNi) |
| Prąd znamionowy: | 8 A / AC1 |
| Moc przelączana: | 2000 VA / AC1, 240 W / DC |
| Sygnalizacja wyjścia: | czerwona dioda LED |

| Inne dane | |
|--|---|
| Temperatura pracy: | -20.. 55 °C |
| Temperatura przechowywania: | -30.. 70 °C |
| Napięcie udarowe: | 4 kV (zasilanie - wyjście) |
| Pozycja robocza: | dowolny |
| Montaż: | szyna DIN EN 60715 |
| Stopień ochrony obudowy: | IP40 od strony panelu przedniego / IP10 zaciski |
| Ochrona przeciwprzepięciowa: | III. |
| Stopień zanieczyszczenia: | 2 |
| Przekrój podł. przewodów (mm ²): | maks. 2x 2.5, maks. 1x 4 / z gilzą maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5 |
| Wymiary: | 90 x 17.6 x 80.5 mm |
| Waga: | 75 g |
| Zgodność z normami: | EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27 |



H - Histereza

PRI-32 służy do nadzorowania progu prądu w obwodach jednofazowych AC. Płynne ustawienie progu prądu. Wyjście jest rozłączone w stanie normalnym. Przy przekroczeniu nadzorowanego progu prądu wyjście załączy się. Zaletą tego aparatu jest jego uniwersalne zastosowanie ze względu na szeroki zakres nastawy prądu. Możliwość monitorowania obciążenia, które nie jest zgodne z zasilaniem PRI-32.

Ostrzeżenie

Urządzenie jest przeznaczone dla połączeń z sieciami 1-fazowymi i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienia i serwisowanie powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna funkcjonowanie i parametry techniczne tego urządzenia. Dla właściwej ochrony zaleca się zamontowanie odpowiedniego urządzenia ochronnego na pozycji „SWITCH OFF” oraz urządzenie musi być wyłączone z prądu. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń wysyłających fale elektromagnetyczne. Dla właściwej instalacji urządzenia potrzebne są odpowiednie warunki dotyczące temperatury otoczenia. Należy użyć śrubokrętu 2 mm dla skonfigurowania parametrów urządzenia. Urządzenie jest w pełni elektroniczne - instalacja powinna zakończyć się sukcesem w wyniku postępowania zgodnie z tą instrukcją obsługi. Bezproblemowość użytkowania urządzenia wynika również z warunków transportu, składowania oraz sposobu obchodzenia się z nim. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad bądź usterek, braku elementów lub zniekształcenia prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być po czasie roboczym ponownie przetwarzany.