

**ELKO EP POLAND Sp. z o.o.**

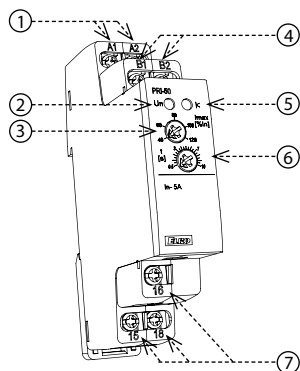
ul. Motelowa 21  
43-400 Cieszyn  
Polska  
GSM: +48 785 431 024  
e-mail: elko@elkoep.pl  
www.elkoep.pl

Made in Czech Republic  
02-5/2020 Rev.: 0


**PRI-50**
**Przełączniki do nadzoru prądu AC**

**Charakterystyka**

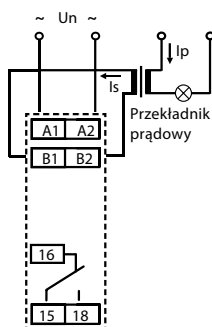
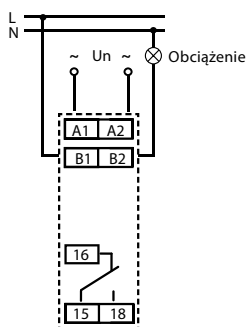
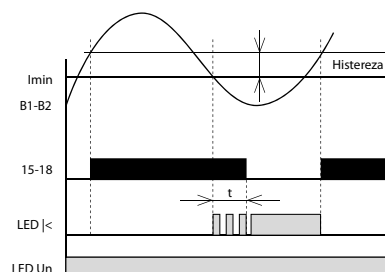
- służy np. do nadzoru pracy pomp, przerywania elementów grzewczych lub oświetlenia
- płynne ustawianie prądu wyzwalającego potencjometrem od 2 do 6A AC
- nadzoruje spadek wartości prądu poniżej poziomu  $I_{min}$
- nastawialna zwłoka 0,5 - 10 s (dla eliminacji krótkotrwałych zmian)
- możliwość zastosowania za pomocą przekładnika prądowego
- uniwersalne napięcie zasilania AC/DC 24 V - 240 V
- zasilanie galwanicznie odseparowane od obwodu nadzorowanego prądu.
- częstotliwość 45 - 65 Hz.
- zestyk wyjściowy 1x przełączny 8 A
- wykonanie jednofazowe, 1-MODUŁ, mocowanie na szynę DIN

**Opis urządzenia**


1. Zaciski zasilania
2. Sygnalizacja napięcia zasilania
3. Ustawienie  $I_{min}$
4. Prądowe zaciski nadzoru
5. Sygnalizacja wejścia
6. Ustawienie opóźnienia
7. Styki wyjściowe

**Schemat podłączenia**

Przykład podłączenia PRI-50 z przekładnikiem prądowym dla powiększenia nadzorowanego zakresu


**Funkcje**


Po podłączeniu napięcia zasilania świeci zielona dioda LED.

O ile wartość nadzorowanego prądu jest wyższa niż ustawiony poziom  $I_{min}$ , przełącznik jest załączony, czerwona dioda LED nie świeci. O ile wartość nadzorowanego prądu spadnie poniżej poziomu  $I_{min}$ , przełącznik po odliczeniu ustawionego czasu opóźnienia rozłączy, czerwona dioda LED świeci. Podczas opóźnienia czerwona dioda LED miga. O ile wartość nadzorowanego prądu wróci poniżej poziomu  $I_{min} + \text{histereza}$ , przełącznik rozłączy bez opóźnienia, czerwona dioda LED gaśnie.

## PRI-50

Zasilanie	
Zaciski zasilania:	A1 - A2
Napięcie zasilania:	AC/DC 24 - 240 V (AC 45 - 65 Hz)
Pobór mocy:	maks. 3 VA / 1.2 W
Max. moc rozproszona (Un + zaciski):	2 W
Tolerancja napięcia zasilania:	±10 %

Mierzony obwód	
Podłączenie obciążenia:	między B1 - B2
Zakres prądu:	AC 2 - 6A
Maks. prąd trwały:	10A
Obciążenie szczytowe < 3s:	50 A
Ustawienie wartości prądu:	potencjometrem
Przedłużenie czasowe:	ustawialna, 0,5 - 10 s

Dokładność	
Dokładność ustawienia (mech.):	5 %
Tolerancja wartości progowych:	2.5 %
Histeresa (z błędnego do OK):	1 %

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

Inne dane	
Temperatura pracy:	-20.. 55 °C
Temperatura przechowywania:	-30.. 70 °C
Wytrzymałość dielektryczna:	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 <sup>2</sup> ):	maks. 2x 2.5, maks. 1x 4 / z gilzą maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm
Waga:	70 g

Urządzenie jest przeznaczone dla połączeń do AC lub DC obwodów (wg typu, potrzebne dotrzymać zakresy napięciowe) i musi być instalowany w zgodzie z zasadami i normami płatnymi 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 przednim panelu. Przed rozpoczęciem instalacji główny wyłącznik musi być ustawiony w 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 roboczyć ponownie przetwarzany.