

# Cyfrowy przełącznik programowalny PDR-2/A, PDR-2/B



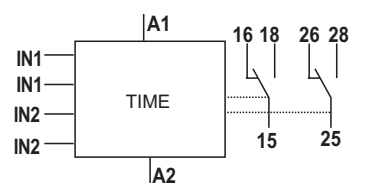
- ▶ służy do sterowania urządzeń oświetleniowych, wentylatorów, styczników, oraz do sterowania systemów alarmowych, systemów odliczenia czasu i blokady, sterowanie zdalne za pomocą przycisków zewnętrznych...
- ▶ **PDR-2/A:** 16 funkcji, funkcja wyboru drugiego przełącznika  
20 miejsc pamięciowych dla najczęściej używanych czasów
- ▶ **PDR-2/B:** 10 funkcji, dla każdego przełącznika można zastosować 1 z 10 funkcji = 2 przełączniki czasowe w jednym aparacie 30 miejsc pamięciowych dla najczęściej używanych czasów
- ▶ 2 niezależne czasy w zakresie: 0.01 s - 100 godz.
- ▶ możliwość nastawienia reakcji przy braku zasilania
- ▶ oddzielenie galwaniczne wejścia START i STOP
- ▶ napięcie zasilania AC/DC 12 - 240 V albo AC 230 V
- ▶ wykonanie 3-MODUŁ, mocowanie do szyny DIN

## Dane techniczne

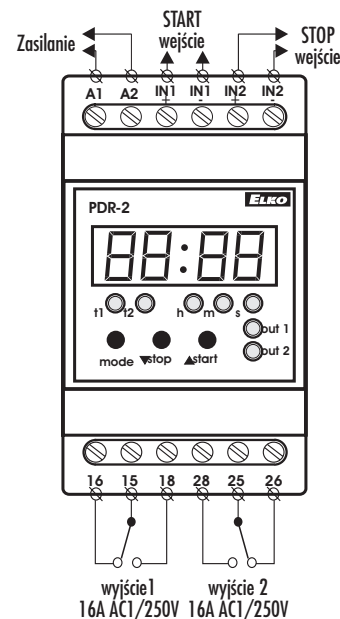
### PDR-2

Ilość funkcji:	16 (PDR-2/A), 10 (PDR-2/B)
Zaciski zasilania:	A1 - A2
Napięcie zasilania:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Znamionowy pobór mocy:	AC 0.5 - 2.5 VA / DC 0.4 - 2.5 W
Napięcie zasilania:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Znamionowy pobór mocy:	AC maks. 16 VA / 2.5 W
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %
Zakresy czasowe:	0.01 s - 100 h
Rozbieżność powtórzeń:	0.2 % - stabilność wartości ustawionej
Współczynnik temperatury:	0.01 % / °C, wartość bazowa = 20 °C
Wyjście:	
Ilość zestyków:	2x przelączny (AgNi)
Ociążalność prądowa trwała styku:	16 A / AC1
Moc łączeniowa:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Przebieżenie:	30 A / <3 s
Napięcie łączeniowe:	250 V AC1 / 24 V DC
Min. łączona moc DC:	500 mW
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona LED dioda
Trwałość mechaniczna:	3x10 <sup>7</sup>
Trwałość łączeniowa (AC1)	0.7x10 <sup>5</sup>
<b>Sterowanie</b>	
Moc sterującego wejścia:	AC 0.01 - 0.25 VA (UNI), AC 0.25 VA (AC 230 V)
Dołączenie obciążenia między S-A2:	Tak (UNI, AC 230 V)
Podłączenie:	Nie (UNI), Tak (AC 230 V)
Długość impulsu sterującego:	min. 1 ms / maks. nieograniczona
Czas regeneracji:	max. 200 ms
Kolor wyświetlania:	czerwony
Ilość i wysokość cyfr:	4 cyfrowy z oddzielającą kropką, wysokość 10 mm
Zasięg światła:	2200 - 3800 ucd
Długość fali światła:	635 nm
Nastawienie blasku:	w zakresie 20 - 100 % w 10-ciu krokach
Pamięć - ilość pamięciowych miejsc:	20 (PDR-2/A) / 30 (PDR-2/B) dla czasów + funkcji serwisowych
Czas archiwizacji danych:	min. 10 lat
<b>Inne dane</b>	
Temperatura pracy:	-20 .. +55 °C
Temperatura składowania:	-30 .. +70 °C
Napięcie izolacji:	4 kV (zasilanie - wyjście)
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie:	szyna DIN EN 60715
Stopień ochrony obudowy:	IP 40 ze strony panelu czołowego
Kategorie przepięć:	III.
Stopień nieczystości:	2
Przekrój podłączanych przewodów:	2.5 mm <sup>2</sup> / z tulejką 1.5 mm <sup>2</sup>
Wymiary:	90 x 52 x 65 mm, wymiary szczegółowe str. 86, 88
Waga:	UNI - 143 g, 230 - 134 g
Normy:	EN 61812-1, EN 61010-1

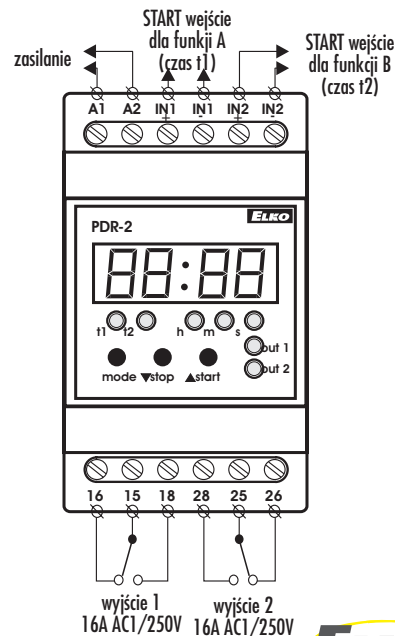
## Symbol / Układ połączeń



PDR-2/A



PDR-2/B



# Funkcje

## Funkcje ważne dla PDR-2/A i PDR-2/B

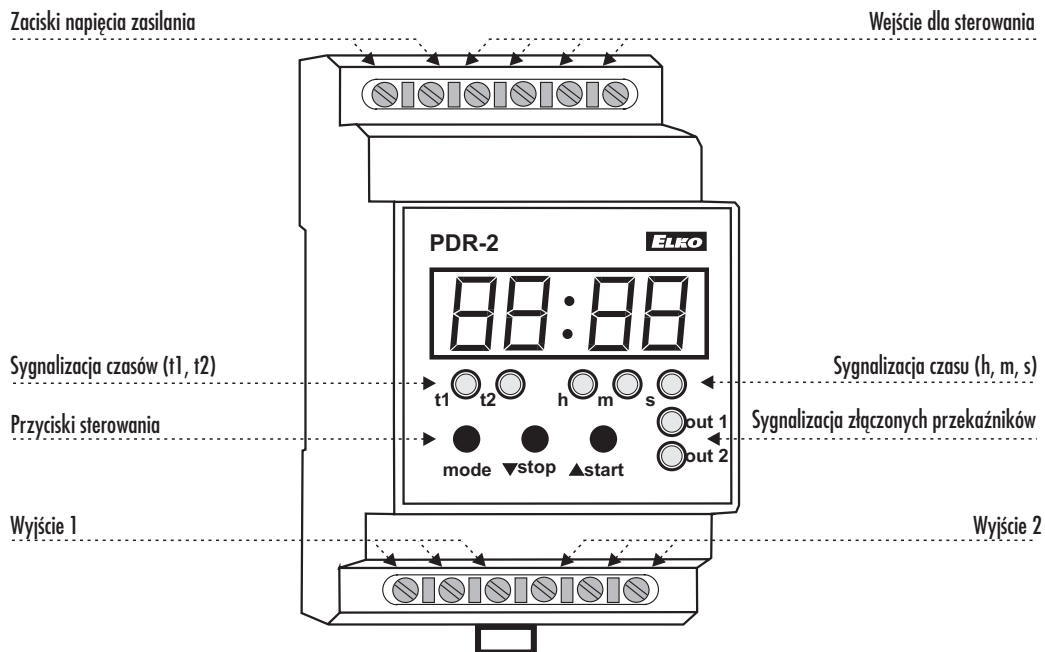
Napięcie zasilania		
1. Opóźniony rozbieg	A1-A2 15-18	
2. Opóźniony powrót	15-18	
3. Opóźniony rozbieg po wyłączeniu zestyku sterującego	START 15-18	
4. Opóźniony rozbieg przy złączeniu zestyku sterującego	START 15-18	
5. Opóźniony powrót przy wyłączeniu zestyku sterującego	START 15-18	
6. Opóźniony powrót przy złączeniu zestyku sterującego	START 15-18	
7. Opóźniony powrót przy wyłączeniu zestyku sterującego z natychmiastowym wyjściem	START 15-18	
8. Opóźniony powrót przy złączeniu zestyku sterującego z opóźnionym wyjściem	START 15-18	
9. Praca cykliczna zaczynająca się od impulsu	15-18	
10. Praca cykliczna zaczynająca się od przerwy	15-18	

Tip:  
PDR-2/B zastąpienie 2 prostych przekaźników czasowych jednym (dwa w jednym.).

## Funkcje ważne dla PDR-2/A

Napięcie zasilania		
11. Praca cykliczna zaczynająca się od impulsu	A1-A2 15-18	
12. Praca cykliczna zaczynająca się od przerwy	15-18	
13. Generator impulsu	START 15-18	
14. Przełącznik gwiazda/trójkąt	15-18 25-28	
15A. Posunięcie impulsu dwoma czasami	START 15-18	
15B. Posunięcie impulsu dwoma czasami	START 15-18	
16A. Przedłużenie impulsu dwoma czasami	START 15-18	
16B. Przedłużenie impulsu dwoma czasami	START 15-18	

## Opis aparatu



## Dane czasowe

Zakres czasu:	0.01 s - 99 h 59 min 59 sec 99 ss
Minimalny krok czasu:	0.01 s
Rozbieżność czasu:	0.01 % z wartości ustawionej
Błąd przy nastawieniu:	0 %
Dokładność nastawienia, regeneracja:	100 %
Wyświetlanie cyfr:	do wyboru według programu