

# PODWÓJNY PRZETWORNIK PRĄDOWY

Typ : P-1/5A/0-10V                    0...5A/0...10V

Typ : P-1/10A/0-10V                  0...10A/0...10V

Typ : P-1/20A/0-10V                  0...20A/0...10V

---



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

---

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „ELEKTRON”

65-154 Zielona Góra

ul. Dolina Zielona 46 a

Tel/Fax : 68 / 326-78-10

[www.elektron.zgora.com.pl](http://www.elektron.zgora.com.pl)

[elektron@zgora.com.pl](mailto:elektron@zgora.com.pl)

---

### 1. ZASTOSOWANIE

Przetwornik przeznaczony jest do zmiany mierzonego prądu przemiennego na napięcie stałe 0... 10 V, które jest wykorzystywane do pomiarów w sterownikach, miernikach i urządzeniach do zdalnego monitoringu GSM/GPRS.

Przetwornik produkowany w trzech wersjach :

P-1/5A/0-10V - przeznaczony jest zmiany prądu pierwotnego z zakresu 0...5A /AC – wersja do bezpośredniego przetworzenia prądów z zakresu 0...5A. na napięcie 0...10V.

P-1/10A/0-10V - przeznaczony jest zmiany prądu pierwotnego z zakresu 0...5A /AC – wersja do bezpośredniego przetworzenia prądów z zakresu 0...5A. na napięcie 0...10V.

P-1/20A/0-10V - przeznaczony jest zmiany prądu pierwotnego z zakresu 0...20A /AC – wersja do bezpośredniego przetworzenia prądów z zakresu 0...20A. na napięcie 0...10V.

Przetworniki posiadają dwa kanały, które umożliwiają zastosowanie go do przetworzenia dwóch prądów ( może być zastosowany także do jednego).

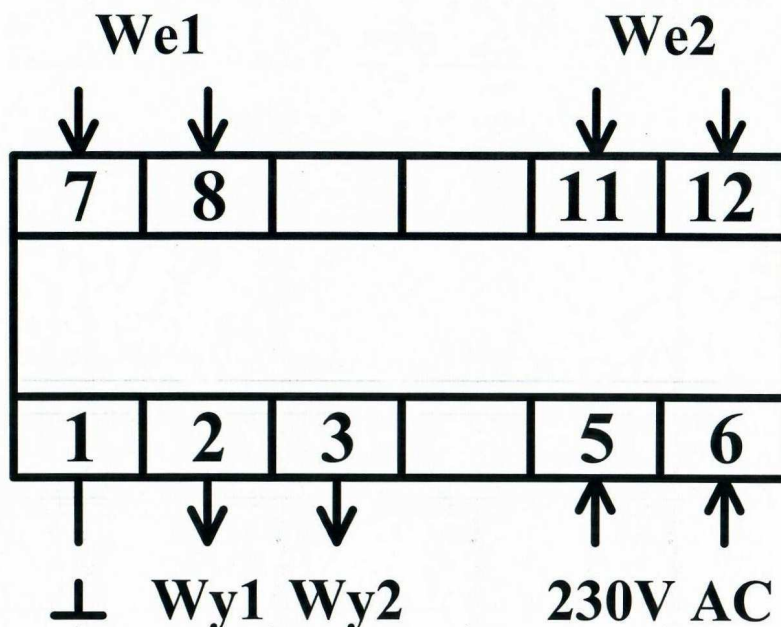
Zasilanie przetwornika 230AC z lampką sygnalizującą załączenie napięcia zasilania.

## 2. DANE TECHNICZNE

- napięcie zasilania : 230V AC ( zaciski 5-6)
- wej.1 ( zac.7-8) : prąd pierwotny –kanał 1 – zakres pomiarowy do 5 ;10 lub 20A.
- wyj.1 ( zac.1-2) : wyjście napięciowe kanału 1 – 0...10V  
min. rezystancja obciążenia 10 kΩ,
- wej.2 ( zac.11-12) : prąd pierwotny –kanał 2 – zakres pomiarowy do 5; 10 lub 20A.
- wyj.2 ( zac.1-3) : wyjście napięciowe kanału 2 – 0...10V  
min. rezystancja obciążenia 10 kΩ,
- temperatura pracy : 0...50°C ,
- masa : 0,25 kg ,
- wymiary : 53,5 x 90 x 63 ( trzy moduły)
- pozycja pracy : dowolna

## 3. OPIS KONSTRUKCJI i SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Konstrukcja urządzenia umożliwia montaż na szynie 35mm. Schemat podłączenia pokazano na rys.1.



Rys. 1. Schemat podłączenia przetwornika P-1 ( zacisk nr 1 wspólny dla obu wyjść napięciowych 0...10V )

**Uwaga !** - Nie wolno dokonywać podłączeń oraz napraw pod napięciem a także przez osoby nie posiadające odpowiednich uprawnień.

Producent udziela gwarancji na okres 12-tu miesięcy od daty sprzedaży