

# PODWÓJNY PRZETWORNIK PRĄDOWY

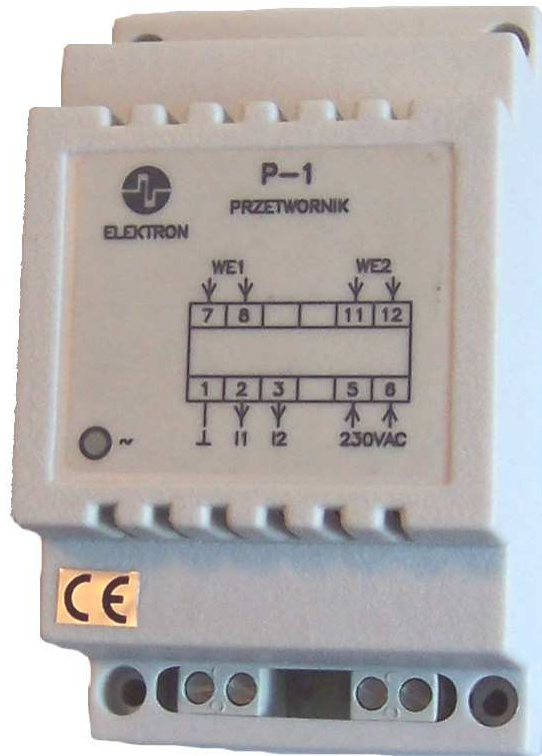
Typ : P-1/5A/4-20mA                      0...5A/4...20mA

Typ : P-1/5A/0-20mA                      0...5A/0...20mA

Typ : P-1/20A/4-20mA                      0...20A/4...20mA

Typ : P-1/20A/0-20mA                      0...20A/0...20mA

---



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

---

Producent i dystrybutor :

**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 prąd stały 0... 20mA lub 4...20mA, który jest wykorzystywany do pomiarów w sterownikach, miernikach i urządzeniach do zdalnego monitoringu GSM/GPRS.

Przetwornik produkowany w czterech wersjach :

P-1/5A/4-20mA - przeznaczony jest zmiany prądu pierwotnego z zakresu 0...5A /AC – wersja do współpracy z przekładnikami prądowymi o prądzie wtórnym 5 A. Pomiar i odczyt docelowy musi uwzględniać przekładnię przekładnika prądowego. Wersja do bezpośredniego przetworzenia prądów z zakresu 0...5A. na 4...20mA.

P-1/5A/0-20mA - przeznaczony jest zmiany prądu pierwotnego z zakresu 0...5A /AC – wersja do bezpośredniego przetworzenia prądów z zakresu 0...5A. na 0...20mA.

P-1/20A/4-20mA - przeznaczony jest zmiany prądu pierwotnego z zakresu 0...20A /AC – wersja do bezpośredniego przetworzenia prądów z zakresu 0...20A. na 4...20mA.

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

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

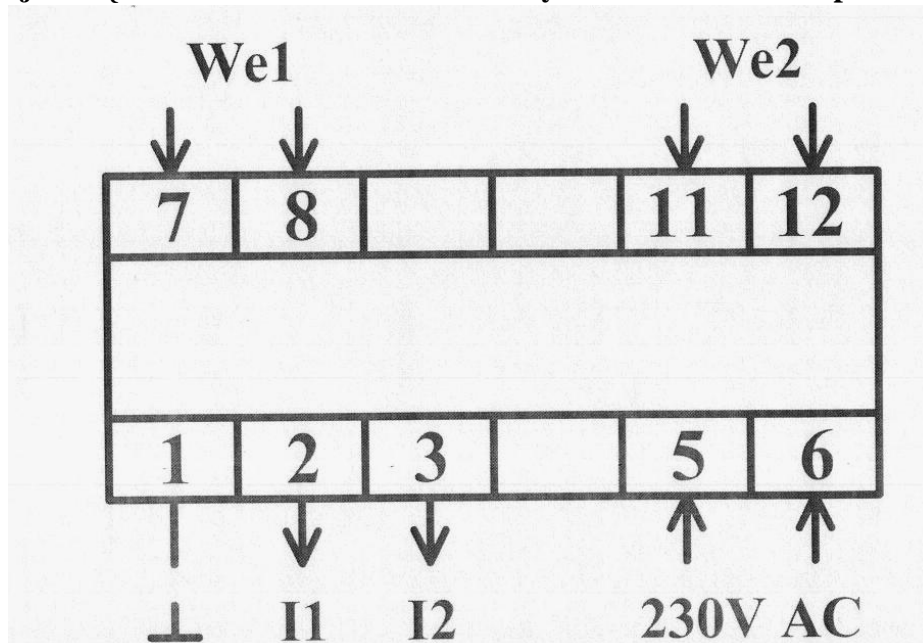
Zasilanie przetwornika 230AC z lampką sygnalizującą załączenie napięcia zasilania.

## 2. DANE TECHNICZNE

- napięcie zasilania : 230V AC ( zaciski 5-6)
- wej.1 ( zac.7-8) : prąd pierwotny –kanał 1 – zakres pomiarowy do 5 lub 20A.
- $\perp$  I1 ( zac.1-2) : wyjście prądowe kanału 1 – 0...20mA lub 4...20mA  
max. rezystancja obciążenia 200 $\Omega$ ,
- wej.2 ( zac.11-12) : prąd pierwotny –kanał 2 – zakres pomiarowy do 5 lub 20A.
- $\perp$  I2 ( zac.1-3) : wyjście prądowe kanału 2 – 0...20mA lub 4...20mA  
max. rezystancja obciążenia 200 $\Omega$ ,
- 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 prądowych 0...20mA )

**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