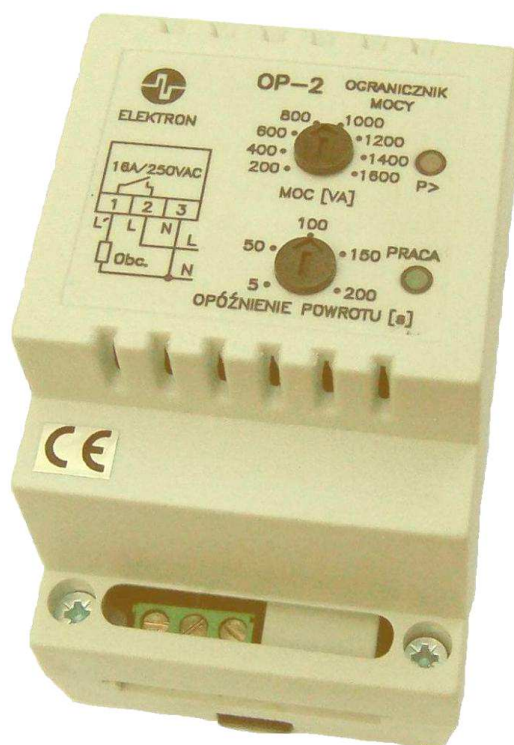


OGRANICZNIK POBORU MOCY

200...1600 VA Typ : OP-2



CE INSTRUKCJA OBSŁUGI

Producent i dystrybutor :

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „ELEKTRON”

ul. Dolina Zielona 46 a

elektron@zgora.com.pl

Tel/Fax : 68/ 326-78-10

www.elektron.zgora.com.pl

1. ZASTOSOWANIE

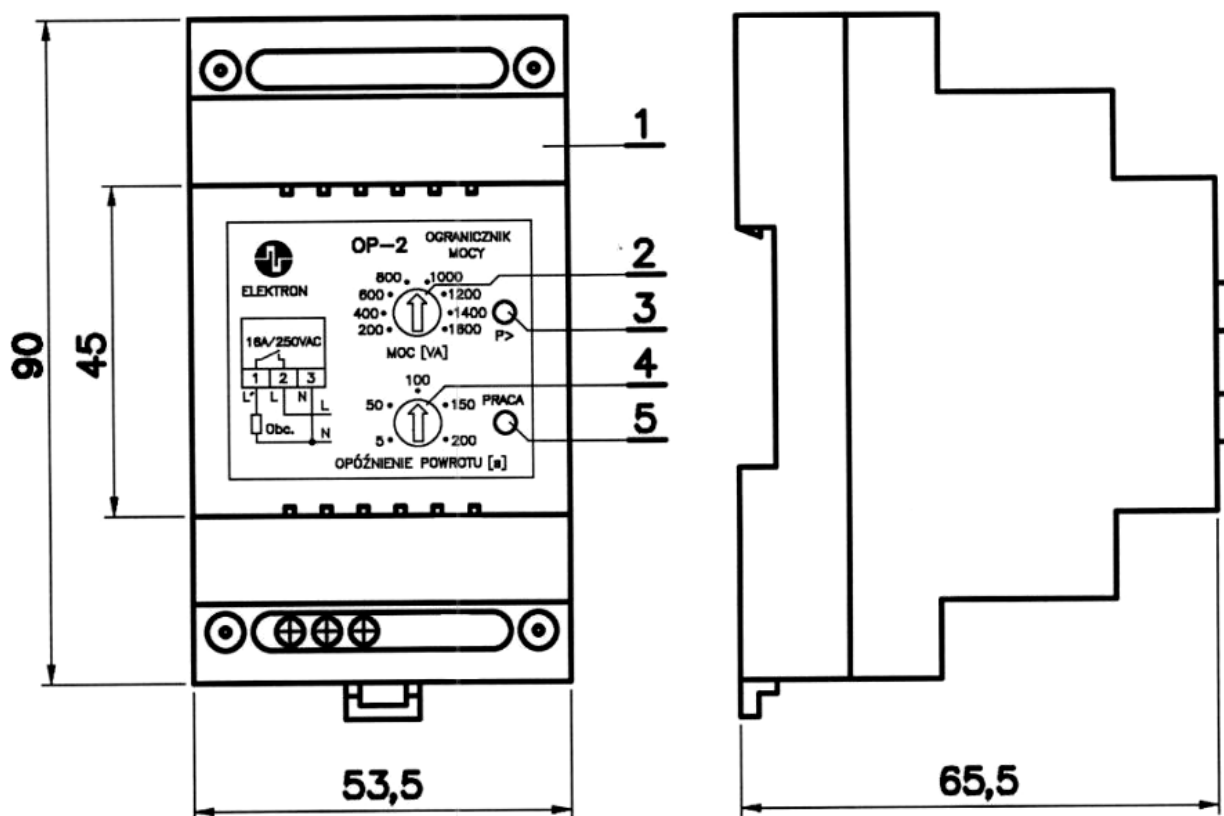
Ogranicznik mocy przeznaczony jest do automatycznego wyłączenia obciążenia w przypadku gdy moc pobierana z kontrolowanego obwodu jednofazowego przekroczy wartość ustaloną. Ogranicznik jest przeznaczony głównie do zasilania obwodów oświetlenia klatek schodowych, uniemożliwiając kradzież energii elektrycznej z tych obwodów - programowane obciążenie w zakresie 200...1600 VA. Urządzenie posiada regulowany (7,5...300sek.) czas opóźnienia powrotu zasilania po wyłączeniu spowodowanym nadmiernym obciążeniem. Ogranicznik ignoruje przeciążenia trwające krócej niż 5 sek.

2. DANE TECHNICZNE

- napięcie zasilania : 187...230...242V ; 45...50...55Hz,
- ograniczenie mocy : zakres regulowany od 200 VA do 1600 VA
- wyjście przekaźnikowe : dopuszczalne obciążenie styków 16A,
- opóźnienie zadziałania : 5 sek.,
- opóźnienie powrotu zasilania : regulowane w zakresie od 7,5sek. do 300sek.,
- temperatura pracy : 0...50°C ,
- masa : 0,25 kg ,
- wymiary : 53,5 x 90 x 65,5 (3- moduły)
- pozycja pracy : dowolna

3. OPIS KONSTRUKCJI

Konstrukcja urządzenia umożliwia montaż na szynie 35mm. Obudowę z widokiem płyty czołowej pokazano na rys.1. Stan pracy i awaryjnego wyłączenia (przeciążenie) sygnalizują diody świecące na płycie czołowej (poz. 3 i 5 na rys.1)



Rys. 1. Widok obudowy ogranicznika mocy.

1. - obudowa urządzenia,
2. - pokrętło regulacji mocy obciążenia,
3. - czerwona lampka sygnalizująca stan przekroczenia zadanej mocy „P>”,
4. - pokrętło regulacji opóźnienia powrotu zasilania,
5. - zielona lampka sygnalizująca stan załączenia przekaźnika wyjściowego „PRACA”.

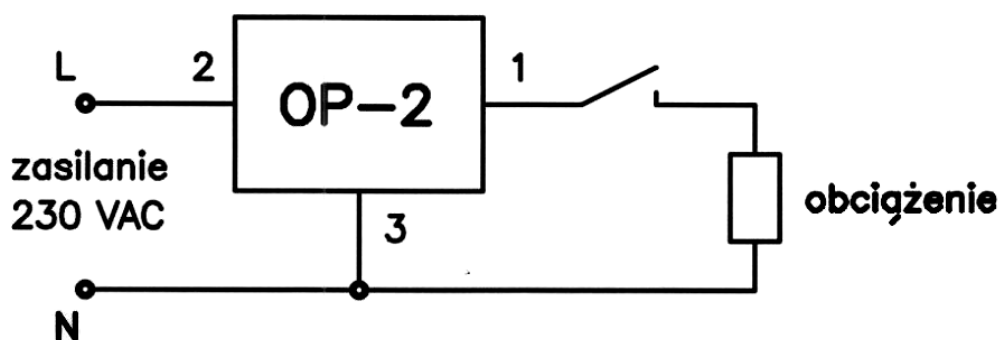
4. MONTAŻ ELEKTRYCZNY

Do zacisków urządzenia należy przyłączyć przewody zgodnie z rys.2
W istniejącej instalacji przerywamy obwód zasilania (fazowy) przyłączając zasilanie „L” do zacisku „2” natomiast obciążenie do zacisku „1”. Do zacisku „3” przyłączamy biegun „N” zasilania.

Pokrętko regulacji mocy należy ustawić na wartość większą od znanej mocy obciążenia lub doświadczalnie. Przy załączonym obciążeniu obracamy w lewo pokrętko regulacji od pozycji max. (1600 VA) do chwili zapalenia się czerwonej diody (pozostawienie w tym położeniu pokrętko spowoduje wyłączenie obciążenia po 5-ciu sek.- zgaśnięcie dioda „PRACA”).

Przed upływem 5 sek. przesuwamy pokrętko regulacji minimalnie w prawo do chwili zgaśnięcia czerwonej diody (zielona „PRACA” nadal się świeci) i pozostawiamy w tej pozycji.

W przypadku zadziałania ogranicznika (wyłączenia obciążenia) - po czasie ustawionym pokrętkiem opóźnienia nastąpi powtórne załączenie obciążenia, trwałe jeśli nie ma już przeciążenia lub na 5sek. jeśli przeciążenie występuje w dalszym ciągu.



Rys. 2. Podłączenie elektryczne urządzenia.

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

Data sprzedaży

