

OGRANICZNIK POBORU MOCY

200...1600 VA Typ : **OP-3**



CE INSTRUKCJA OBSŁUGI

Producent i dystrybutor :

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „ELEKTRON”

ul. Dolina Zielona 46 a

Tel/Fax : 68 / 326-78-10

www.elektron.zgora.com.pl

elektron@zgora.com.pl

1. ZASTOSOWANIE

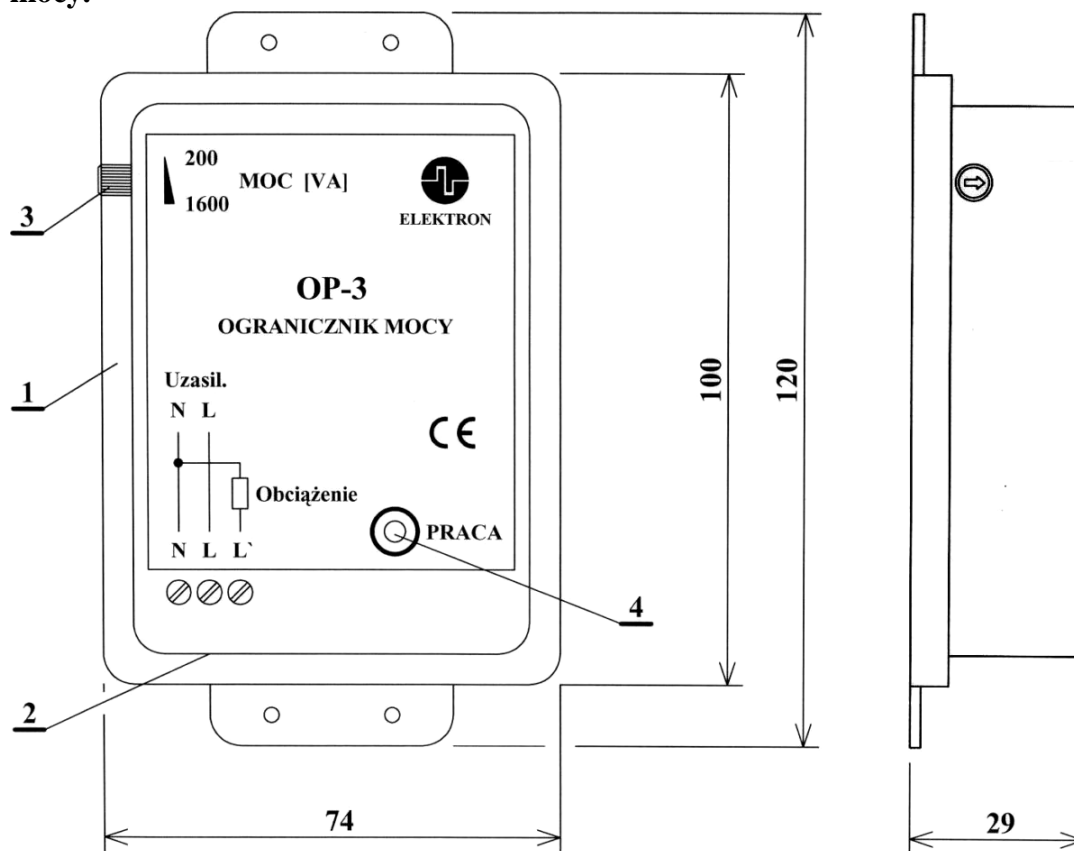
Ogranicznik mocy przeznaczony jest do automatycznego wyłączenia obciążenia w przypadku gdy moc pobierana z kontrolowanego obwodu jednofazowego przekroczy wartość ustaloną. Ogranicznik jest przeznaczony głównie do zasilania obwodów oświetlenia klatek schodowych, uniemożliwiając kradzież energii elektrycznej z tych obwodów - programowane obciążenie w zakresie 200...1600 VA. Jeśli pobierana moc jest większa od nastawionej to po 3 sekundach nastąpi wyłączeniu obciążenia, próba ponownego załączenia nastąpi po kolejnych 10-ciu sekundach. Taki cykl próbkowania będzie trwał do czasu ustąpienia przeciążenia.

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 : 3 sek.,
- opóźnienie powrotu zasilania : 10 sek.
- temperatura pracy : 0...50°C ,
- masa : 0,25 kg ,
- wymiary : 74 x 120 x 29
- pozycja pracy : dowolna

3. OPIS KONSTRUKCJI

Konstrukcja urządzenia umożliwia montaż naścienny. Obudowę z widokiem płyty czołowej pokazano na rys.1. Stan pracy sygnalizuje zapalona dioda „praca” na płycie czołowej (poz. 4 na rys.1). Dioda zgaśnie i nastąpi wyłączenie obciążenia po przekroczeniu ustalonego progu mocy.



Rys. 1. Widok obudowy ogranicznika mocy.

1. - obudowa urządzenia,
2. – miejsce wprowadzenia przewodów zasilania i obciążenia
3. - pokrętło nastawy dopuszczalnej mocy (200...1 600 VA)
4. - zielona lampka sygnalizująca stan załączenia przekaźnika wyjściowego „PRACA”.

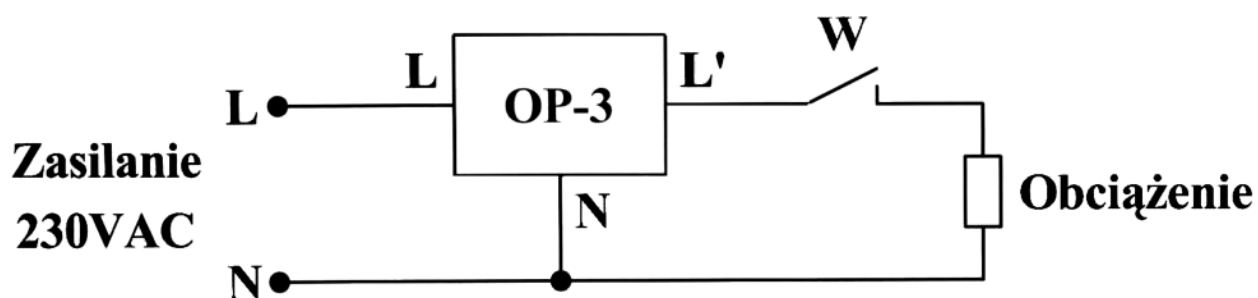
4. MONTAŻ ELEKTRYCZNY

Do zacisków urządzenia należy przyłączyć przewody zgodnie z rys.2
W istniejącej instalacji przerywamy obwód zasilania (fazowy) przyłączając zasilanie „L” do zacisku „L” natomiast obciążenie do zacisku „L’ ”. Do zacisku „N” 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 zgaśnięcia zielonej diody „praca” (pozostawienie w tym położeniu pokrętko spowoduje wyłączenie obciążenia po ok. 3 sek.- następne załączenie obciążenia po kolejnych 10 sek. itd).

Przesuwamy pokrętko regulacji minimalnie w prawo aż dioda „praca” będzie świecić się cały czas i pozostawiamy w tej pozycji.

W przypadku zadziałania ogranicznika (wyłączenia obciążenia) – obciążenie będzie wyłączane i załączane w cyklach 3/10 sek. do czasu ustąpienia przeciążenia.



Rys. 2. Podłączenie elektryczne urządzenia („W” – wyłącznik)

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