

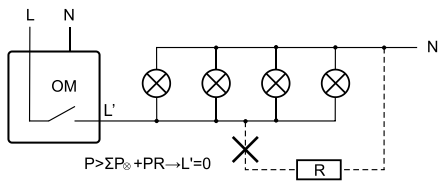
# OM-1

## OGRANICZNIK POBORU MOCY



### Przeznaczenie

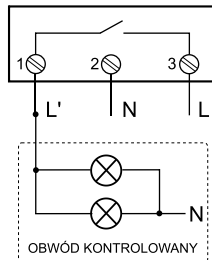
Ogranicznik poboru mocy służy do automatycznego odłączenia zasilania obwodu instalacji elektrycznej w przypadku przekroczenia ustalonej wartości mocy pobieranej przez odbiorniki w tym obwodzie.



### Dane techniczne

zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<16A
próg zadziałania - regulowany	200÷2000W
opóźnienie zadziałania	1,5÷2sek
histereza powrotu zasilania	2%
czas powrotu zasilania	30sek
pobór mocy	0,8W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup>
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	50×67×26mm
montaż	dwa wkręty do podłoża

### Schemat podłączenia



### Działanie

Ogranicznik mocy pozwala na zasilanie obwodu gdy łączna moc odbiorników w kontrolowanym obwodzie jest niższa od ustalonej na skali ogranicznika. Przekroczenie ustalonego progu poboru mocy w obwodzie kontrolowanym powoduje odłączenie zasilania tego obwodu. Zasilanie zostanie wznowione automatycznie po 30sek. Jeżeli wartość pobieranej mocy nadal będzie większa od ustawionej nastąpi ponowne odłączenie zasilania obwodu. Ogranicznik posiada układ opóźniający jego zadziałanie (1,5÷2sek), co zapobiega wyłączeniu zasilania w przypadku chwilowych przekroczeń ustalonej mocy.

### UWAGA!

Ogranicznika mocy nie należy stosować w układach z elektronicznym zapłonem (światłówki energooszczędne), zasilaczami impulsowymi i innymi urządzeniami generującymi wyższe harmoniczne od 3 wzwyż.

### Montaż

1. Ogranicznik przymocować do podłoża dwoma wkrętami.
2. Wyłączyć zasilanie.
3. Podłączyć zasilanie do zacisków 2-3 zgodnie z oznaczeniami.
4. Obwód kontrolowany podłączyć do zacisku 1 (L').
5. Wkrętakiem ustawić wartość progu zadziałania.

### UWAGA!

Zalecane dodatkowe zabezpieczenie prądowe obwodu kontrolowanego (na wyjściu L') bezpiecznikiem topikowym gL/gG lub B16.