



F&F Filipowski sp. j.  
ul. Konstytucyjna 79/81, 95-200 Pabianice  
tel./fax: +48 (42) 215 23 83 / 227 09 71 POLAND  
http://www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

OGRANICZNIK POBORU MOCY

OM-611

**GWARANCJA.** Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie internetowej: [www.fif.com.pl/reklamacje](http://www.fif.com.pl/reklamacje)



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmiecia razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmiecia lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

### Przeznaczenie

Ogranicznik poboru mocy OM-611 służy do automatycznego odłączenia zasilania obwodu instalacji jednofazowej w przypadku przekroczenia ustalonej wartości mocy pobieranej przez odbiorniki w obwodzie pomiarowym przełącznika.

### Działanie

Przełącznik przystosowany jest do współpracy z przekładnikiem prądowym, którego obwód pierwotny podłączony jest do obwodu mierzonego, a wyjście do zacisków pomiarowych OM, co pozwala na kontrolowanie obwodów o dowolnej obciążalności i ustawienie rzeczywistego progu zadziałania przełącznika wyższe niż 5A (I<sub>OM</sub>). Zakres mierzonego prądu będzie zależny od przekładni przekładnika np. od 5A do 50A przy przekładni 10:1 dla przekładnika 50/5A.

- 1 -

### Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Ogranicznik zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Zasilanie podłączyć do zacisków 1-3 zgodnie z oznaczeniami: L-1 i N-3.
4. Przekładnik prądowy podłączyć do układu mierzonego.
5. Wyjścia strony wtórnej przekładnika prądowego podłączyć do zacisków 4-6.
6. W obwód zasilania sterowanego odbiornika w zależności od wymagań wpiąć szeregowo styk 7-10 lub 7-12.
7. Ustawić parametry wykonawcze przełącznika.

### Dane techniczne

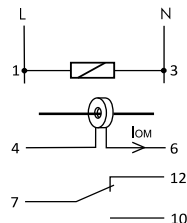
zasilanie	230V AC
styk	1P
prąd obciążenia	<8A
próg zadziałania - regulowany	0,5÷5A
histereza powrotu	2%
opóźnienie zadziałania (regulowany)	2÷40s
czas powrotu zasilania (regulowany)	15÷300s
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0.4Nm
pobór mocy	0,8W
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

- 3 -

### Prąd wejścia pomiarowego 4-6 nie może przekraczać 5A.

Zasilanie przełącznika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej (U). Gdy prąd w obwodzie mierzonym jest niższy od ustawionego progu przełączenia I<sub>OM</sub> styk zostanie zamknięty (pozycja 7-10). Przekroczenie ustawionego progu w obwodzie mierzonym sygnalizowane jest pulsacyjnym świeceniem LED czerwonej I>. Po nastawionym czasie T<sub>delay</sub> styk zostanie otwarty (pozycja 7-12). Stryk zostanie zamknięty automatycznie po nastawionym czasie T<sub>return</sub>. Jeżeli wartość prądu w obwodzie mierzonym nadal będzie większa od ustawionego progu, to nastąpi ponowne otwarcie styku.

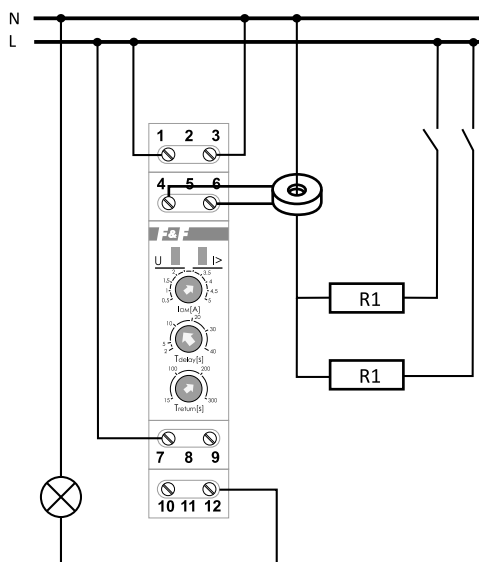
### Opis wejść i wyjść



- 1-3 zasilanie 230V
- 4-6 wejścia pomiarowe dla obwodu wtórnego przekładnika prądowego
- 7 wejście styku COM
- 10 wyjście styku - pozycja "normalnie otwarty"
- 12 wyjście styku - pozycja "normalnie zamknięty"

- 2 -

### Przykład podłączenia



Sygnalizacja przekroczenia ustawionego progu prądowego w obwodzie mierzonym.

D141027

- 4 -