



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

OM-611

Ogranicznik poboru mocy



5190831215961651

Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika 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 śmietnika lub zużyczone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



Przeznaczenie

Ogranicznik poboru mocy OM-611 służy do automatycznego odłączenia zasilania obwodu instalacji 1-fazowej w przypadku przekroczenia ustalonej wartości mocy pobieranej przez odbiorniki w obwodzie pomiarowym przekładnika.

Działanie

Przekładnik 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 przekładnika wyższe niż 5 A (I_{om}).

Zakres mierzonego prądu będzie zależny od przekładni przekładnika np. od 5 A do 50 A przy przekładni 10:1 dla przekładnika 50/5 A.



Prąd wejścia pomiarowego 4-6 nie może przekraczać 5 A!

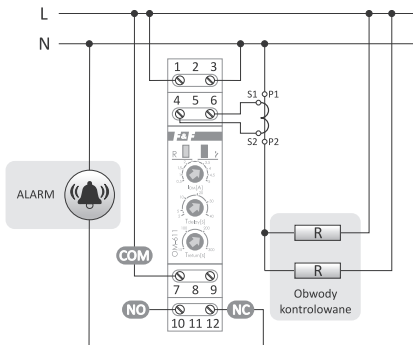
Zasilanie przekaźnika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej „U”. Gdy prąd w obwodzie mierzonym jest niższy od ustawionego progu przełączenia I_{om} , styk zostanie zamknięty (pozycja 7-10). Przekroczenie ustawionego progu w obwodzie mierzonym sygnalizowane jest pulsacyjnym świeceniem LED czerwonej „Z”. Po nastawionym czasie T_{delay} , styk zostanie otwarty (pozycja 7-12). Styk zostanie zamknięty automatycznie po nastawionym czasie T_{return} .

Jeżeli wartość prądu w obwodzie mierzonym nadal będzie większa od ustawionego progu, to nastąpi ponowne otwarcie styku.

Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Ogranicznik zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Zasilanie podłączyć do zacisków 1-3 zgodnie z oznaczeniami: L do zacisku 1 i N do zacisku 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 wymogów wpiąć szeregowo styk 7-10 lub 7-12.
7. Ustawić parametry wykonawcze przekaźnika.

Schemat podłączenia



Sygnalizacja przekroczenia ustawionego progu prądowego w obwodzie mierzonym

Opis wyprowadzeń

- 1-3 zasilanie 230 V
- 4-6 wejścia pomiarowe dla obwodu wtórnego przekładnika prądowego
- 7 wejście styku COM
- 10 wyjście styku NO – pozycja „normalnie otwarty”
- 12 wyjście styku NC – pozycja „normalnie zamknięty”

Dane techniczne

zasilanie	195÷253 V AC
styk	separowany 1×NO/NC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	8 A
próg zadziałania (regulowany)	0,5÷5 A
opóźnienie zadziałania (regulowane)	2÷40 s
histereza powrotu zasilania	2%
czas powrotu zasilania (regulowany)	15÷300 s
pobór mocy	0,8 W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
moment dokręcający	0,4 Nm
wymiary	1 moduł (18 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. j. oświadcza że urządzenie jest zgodne z wymaganiami dyrektyw niskonapięciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: www.fif.com.pl na podstronie produktu.