F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



OM-630

Ogranicznik mocy

Index: OM-630

Trójfazowy ogranicznik poboru mocy.
Pomiar bezpośredni do 50 kW.
Z funkcją przekaźnika napięciowego.

Ogranicznik poboru mocy OM-630 w sposób ciągły **kontroluje moc** pobieraną przez odbiorniki podłączone do 3 fazowej sieci odbiorczej. Umożliwia ich odłączenie w przypadku przekroczenia zadanego poboru mocy.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Przeznaczenie

Ogranicznik poboru mocy OM-630 realizuje funkcję **kontroli napięcia zasilania**. Zabezpiecza również instalację odbiorczą przed uszkodzeniami, jakie mogą wystąpić na skutek odłączenia przewodu neutralnego.*

*Dotyczy przypadku **odłączenia przewodu neutralnego przed** ogranicznikiem OM-630.

Funkcje

- Pomiar mocy czynnej układu **trójfazowego**
- Trzy warianty kalkulacyjne mocy (dla różnych typów obciążenia)
- Kontrola asymetrii, obecności i kolejności faz
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe
- Funkcja przekaźnika priorytetowego
- **Funkcja trójfazowego przekaźnika** napięciowego
- Blokada czasowa pracy ogranicznika na skutek częstych przekroczeń progu nastawy
- Sygnalizacja przekroczenia wartości dopuszczalnej mocy
- Regulacja czasu zadziałania i powrotu

Działanie

Przekaźnik OM-630 dokonuje ciągłych pomiarów wartości napięć podłączonych do zacisków L1, L2, L3 i N oraz prądów płynących przez wbudowane w przekaźniki prądowe. Na tej podstawie analizuje moc pobieraną przez urządzenia podłączone do linii odbiorczej. W przypadku, gdy moc pobierana przez odbiorniki przekracza wartość zadaną przez użytkownika, to po czasie TON nastąpi odłączenie

przekaźnika K1 i odłączenie obciążenia. Po upłynięciu czasu TOFF przekaźnik K1 załączy się ponownie. Jeżeli pobór mocy jest w dalszym ciągu przekroczony, to po czasie TON nastąpi ponowne odłączenie obciążenia. Sekwencja taka może zostać powtórzona 6 razy. Następnie obciążenie zostaje odłączone na 10 min. Po upłynięciu 10 min. przerwy sekwencja rozpoczyna się od początku.
Dodatkowo **ogranicznik** wyposażony jest w **funkcję kontroli napięcia zasilania**. W przypadku, gdy napięcie spadnie poniżej 160 V lub przekroczy 260 V, nastąpi wyłączenie przekaźnika K1 i odłączenie odbiorników.

DANE TECHNICZNE

Maksymalna moc pozorna	50000 VA
Znamionowy prąd ciągły Iu	200 A
Ogranicznik prądu zwarciowego	Nie
Sposób montażu	Szyna DIN
Znamionowy warunkowy prąd zwarciowy Iq	0 kA

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl