

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/ogranicznik-poboru-mocy-z-przekaznikiem-napieciowym-om-633-p-12941.html>



Ogranicznik poboru mocy z przekaznikiem napięciowym OM-633

Cena brutto	256,31 zł
Cena netto	208,38 zł
Dostępność	Wysyłka w ciągu 1 dnia roboczego
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	OM-633
Kod EAN	5908312597247
Producent	F&F

Opis produktu

**Regulowana moc zadziałania 1-10 kW.
Z funkcją przekaźnika napięciowego.**

Ogranicznik mocy OM-633 służy do automatycznego odłączenia zasilania obwodu instalacji elektrycznej w przypadku przekroczenia ustalonej wartości mocy pobieranej przez odbiorniki w tym obwodzie oraz do kontroli napięcia zasilania tego odbiornika i zabezpieczenia go przed skutkami wzrostu lub spadku napięcia poza ustawione wartości.

Funkcje

- regulowany próg mocy zadziałania 1÷10 kW
- zabezpieczenie napięciowe UL (150÷210 V) i UH (230÷260 V)
- licznik zadziałań przekaźnika z automatycznym wyłączeniem zasilania układu po przekroczeniu ustalonej liczby
- **automatyczna blokada** zasilania układu na 10 min. w przypadku 5-krotnego przekroczenia mocy
- **automatyczne wyłączenie** w przypadku poboru mocy 8-krotnie wyższej niż ustawiony próg
- automatyczne wyłączenie w przypadku poboru mocy większej niż 16 kW
- regulowany czas zadziałania (1 s÷3 min.)
- regulowany czas powtórnego załączenia (4 s÷6 min.)

Działanie MOC

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 po ustawionym przez użytkownika czasie. Zasilanie zostanie **wznowione automatycznie** po ustawionym czasie. Jeżeli wartość pobieranej mocy nadal będzie większa od ustawionej nastąpi ponowne odłączenie zasilania obwodu.

Automatyczne odłączenie nastąpi również w przypadku poboru mocy 8-krotnie wyższej niż ustawiony próg oraz w przypadku poboru mocy większej niż 16 kW. Ogranicznik blokowany jest na 30 s.

NAPIĘCIE UL / UH

Ustawiany przez użytkownika dolny (UL) i górny (UH) próg napięciowy wyznacza tzw. okno napięciowe, w granicach którego mogą następować zmiany napięcia zasilania nie powodujące zadziałania styku. Przy prawidłowym napięciu zasilania styk **ogranicznika mocy** pozostaje zamknięty. Zmiana napięcia zasilania powyżej lub poniżej nastawionych progów napięciowych spowoduje otwarcie styku. Powtórne złączenie styku przekaźnika **nastąpi automatycznie** w przypadku trwałej zmiany wartości napięcia o 5V w stosunku do nastawionych wartości progowych UH (-5 V) i UL (+5 V).

LICZNIK ZADZIAŁAŃ Cto

Funkcja ta kontroluje liczbę kolejnych zadziałań **ogranicznika mocy**. W przypadku osiągnięcia nastawionej wartości licznika ogranicznik odłącza zasilanie na stałe (brak automatycznego powrotu). Ponowne załączenie układu po ręcznym resecie blokady. Domyślnie (parametr 0) ogranicznik ma ustawioną funkcję blokady na 10 min. po kolejnych 5 odłączeniach. Wartość naliczona licznika zerowana jest w przypadku trwałej pracy ogranicznika powyżej 10 min.

Uwaga!

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

Napięcie zasilania	230 V AC
Maksymalny prąd obciążenia AC-1	16 A
Element wykonawczy	przełącznik
Konfiguracja styków	1 × NO/NC
Separacja styku	TAK
Moc - czas zadziałania	1÷300 s
Moc - czas powrotu	4÷600 s
Napięcie - próg zadziałania - dolny UL	150÷210 V
Napięcie - próg zadziałania - górny UH	230÷260 V
Napięcie - czas zadziałania - dolny	5 s
Napięcie - czas zadziałania - górny	0,3 s
Moc - próg mocy zadziałania - regulowany	1÷10 kW
Średnica otworu przelotowego	5 mm
Przyłącze	zaciski śrubowe 4,0 mm ²
Moment dokręcający	0,5 Nm
Temperatura pracy	-25 ÷ 50 °C
Wymiary	3 moduły (52,5 mm)
Montaż	na szynie 35 mm
Stopień ochrony	IP20