

Link do produktu: <https://www.egniazdko.pl/filtr-przeciwzakloceniowy-z-ukladem-przeciwpzepieciowym-op-230-p-13036.html>



Filtr przeciwzakłóceńowy z układem przeciwpzepięciowym OP-230

Cena brutto	163,80 zł
Cena netto	133,17 zł
Dostępność	Wysyłka w ciągu 1 dnia roboczego
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	OP-230
Kod EAN	5908312596110
Producent	F&F

Opis produktu

Typ 3 (dawniej D). Z potrójnym filtrem przeciwzakłóceńowym.

OP-230 to profesjonalne **zabezpieczenie przeciwzakłóceńowe dla urządzeń pracujących w rozdzielniach przemysłowych**, szczególnie wrażliwych na zakłócenia i przepięcia w sieci zasilającej.

Dedykowane w szczególności dla rozbudowanych systemów automatyki przemysłowej z wykorzystaniem przekaźników czasowych, sterowników PLC, multimetrów, komputerów i innych urządzeń mikroprocesorowych. Również do zastosowania w instalacjach domowych jako zabezpieczenie sprzętu komputerowego i RTV.

Działanie

OP-230 realizuje dwa zabezpieczenia:

Potrójny filtr przeciwzakłóceńowy - specjalnie zaprojektowany pasywny układ dławików, w znacznym stopniu eliminujący zakłócenia radioelektryczne i przemysłowe (filtr symetryczny). Jednocześnie blokuje zakłócenia przychodzące z sieci energetycznej i odwrotnie - zakłócenia pochodzące od urządzeń użytkownika (kuchenka mikrofalowa, komputer, zasilacze impulsowe, itd.) nie są przepuszczane do sieci zasilającej. Filtr ochronnika to układ o strukturze czwórnika (czwórnik to układ mający cztery zaciski - jedna z par zacisków pełni rolę wejścia, zaś druga wyjścia), który przepuszcza bez tłumienia lub z małym tłumieniem napięcia i prądy o określonym paśmie częstotliwości, a tłumi napięcia i prądy leżące poza tym pasmem. Filtry znajdują zastosowanie głównie w urządzeniach elektronicznych i energetycznych. Umieszczone pomiędzy źródłem zasilania a odbiornikiem powodują, że do odbiornika dostaje się sygnał o pożądanym widmie częstotliwości.

Zaawansowany układ przeciwpzepięciowy - chroniący urządzenia w obwodzie, w który włączony jest ochronnik. Specjalne warystory działają zarówno przy typowych przepięciach sieciowych, jak również przy groźnych przepięciach asymetrycznych, które często występują jednocześnie z przepięciami symetrycznymi. OP-230 absorbuje wysoką wartość impulsu przepięciowego przy wyjątkowo krótkim czasie reakcji. Zastosowanie, nie jak zazwyczaj jednego lub trzech, ale sześciu warystorów tworzy podwójny stopień ostatecznego zabezpieczenia.

Maksymalne napięcie pracy	230 V AC
Największe trwałe napięcie pracy	255 V
Napięciowy poziom ochrony L→N zmierzony	1 KV
Czas zadziałania	maks. 25 ns
Prąd upływu	0,5 mA
Prąd znamionowy	10 A
Klasa ochronnika	III
Dodatkowe zabezpieczenie	10 A gL/gG lub C10 A
Indukcyjność układu	1 mH na tor

Pojemność układu L→N	880 nF
Pojemność układu L(N)→PE	2,2 nF
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	85 dB
Nr normy	IEC 61643-1:2001
Przylącze	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