



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



OP-230

Ochronnik przeciwprzepięciowy klasy D

Index: OP-230

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 przebiecia w sieci zasilającej.



5 908312 596110 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Zastosowanie filtra przeciwzakłóceńowego z układem przeciwprzepięciowym

Przeznaczony 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 przeciwprzepięciowy – 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.

DANE TECHNICZNE

Model	Inne
Fail-Safe	Nie

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat