



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 przepięcia 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 prądu 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