



OP-230

Ochronnik przeciwprzepięciowy klasy D z filtrem przeciwzakłóceniovym

Index: OP-230

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

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



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Zastosowanie filtra przeciwzakłócenioviego 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 przeciwzakłóceniovie - specjalnie zaprojektowany pasywny układ dławików, w znacznym stopniu eliminujący zakłócenia radioelektryczne i przemysłowe (filtr symetryczny). Jednocześnie blokuje zakłócenia pochodzące 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 czwórnik (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 tłumie 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.

Model	Inne
Fail-Safe	Nie

