

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzebieciowe-hdo-1f-ext-p-7855.html>

Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe HDO-1F-EXT

Cena brutto	93,48 zł
Cena netto	76,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	08244
Producent	Ewimar

Opis produktu

HDO-1F-EXT jest 1-kanalowym zabezpieczeniem wysokiej klasy dla przewodu koncentrycznego 75 Ohm, dedykowanym do urządzeń telewizji przemysłowej High Definition, wykorzystującym sygnały w standardzie AHD, HD-CVI, HD-TVI oraz Turbo HD.

Seria **Extreme** posiada najnowsze rozwiązanie w postaci super-szybkich automatycznych bezpieczników, wykonywanych w technologii **MOSFET**. Stanowią one bardzo niską oporność elektryczną podczas normalnej pracy. W czasie pracy znamionowej kontrolowane jest natężenie i wzrost prądu powyżej ustalonej wartości, obwód wejściowy automatycznie odłączany jest od obwodu wyjściowego w bardzo krótkim czasie.

Wykorzystuje on 3 stopnie ochronne, działające w odpowiedniej kolejności podczas wyładowania atmosferycznego lub innych źródeł przepięć zarówno o wysokim jak i niskim poziomie. Podczas normalnej pracy urządzeń, obwody transmisji sygnału nie są galwanicznie połączone z uziemieniem, eliminuje to wpływ szkodliwych pętli mas oraz zakłóceń sygnału HD. Działanie zabezpieczenia polega na rozłączeniu (odseparowanie) obwodu przez szybki bezpiecznik **MOSFET** a następnie sprowadzaniu ładunku elektrycznego do jego obwodów już w początkowym stadium powstawania, co opóźnia pojawianie się destrukcyjnego napięcia na obwodach wejściowych urządzeń CCTV. W momencie pojawienia się głównego impulsu przepięciowego, jest on odprowadzany jest do ziemi za pomocą oddzielnego przewodu. Przepięcia powstające wewnątrz przewodów oraz przepięcia wtórne, eliminowane są przez elementy jonizujące. Powoduje to wysoką trwałość urządzenia na impulsy wielokrotne (paralizatory) oraz zapewnia odpowiednią kolejność działania poszczególnych stopni ochronnych.

Dużą zaletą zabezpieczenia jest bardzo niska pojemność obwodu (2~3pF), dzięki czemu zabezpieczenie ma minimalny wpływ na transmisję sygnałów od 0 ~ 100MHz, co dla złożonych sygnałów AHD, HD-CVI i HD-TVI jest bardzo istotne, ponieważ nie powoduje dużych tłumienności.

W urządzeniu zastosowano precyzyjne złącza BNC, dzięki czemu zapewniona jest wysoka jakość i trwałość połączenia, nawet w niekorzystnych warunkach temperaturowych.

HDO-1F-EXT, może być używany w aplikacjach 1-kanalowych w połączeniu z zabezpieczeniem serii PRO, HDO-1F-PRO oraz w aplikacjach wielokanałowych, w połączeniu z panelami serii FKO oraz LHD. Do zapewnienia pełnej ochrony, zaleca się stosowanie zabezpieczeń na 2 końcach przewodu sygnałowego wraz z ich uziemieniem. Zapewnia to szybszą reakcję zabezpieczenia i lepszą ochronę urządzeń CCTV przed skutkami wyładowań.

Przykład podstawowego zabezpieczenia kamery HD oraz urządzenia odbiorczego z zastosowaniem dwóch zabezpieczeń
HDO-1F-EXT

Przykład podwyższonego zabezpieczenia kamery HD, z wykorzystaniem zabezpieczenia HDO-1F-PRO oraz HDO-1F-EXT

Specyfikacja techniczna:

Impedancja

75 Ohm

Złącze wejściowe (Linia)

Gniazdo żeńskie BNC

Złącze wyjściowe (Urządzenie)

Przewód z męskim wtykiem BNC

Pasma przenoszenia

100 MHz

Tłumienie

0.2dB

Zabezpieczenie antyprzebieciowe

3 - Iskrownik, ochronnik gazowy, transil, bezpiecznik **MOSFET**



Specyfikacja techniczna:

Ochrona linia-ziemia

Ochrona linia-linia

Maksymalny poziom napięcia

Pojemność obwodu zabezpieczenia

Ochronnik gazowy: 90V, 2x10kA @ 8/20uS

Mostek ochronny: 6V, 15A @ 8/20uS

4kV

Nie więcej niż 2~3pF