

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzebieciowe-hdo-1f-pro-p-7854.html>

## Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe HDO-1F-PRO

Cena brutto	<b>79,95 zł</b>
Cena netto	<b>65,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>08243</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

**HDO-1F-PRO** 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.

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, obwody transmisji sygnału nie są galwanicznie połączone z uziemieniem, dzięki czemu nie powoduje to szkodliwych pętli mas oraz zakłóceń sygnału HD. Działanie zabezpieczenia polega na 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 do ziemi za pomocą oddzielnego przewodu. Przepięcia powstające wewnątrz przewodów oraz przepięcia wtórne, eliminowane są przed oddzielnymi obwodami, odsprężany specjalnym rezystorem. Powoduje to wysoką trwałość urządzenia na impulsy wielokrotne (paralizatory) oraz zapewnia odpowiednią kolejność działania poszczególnych stopni ochronnych.

Niska pojemność obwodu (8~9pF) 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 tłumień. W urządzeniu zastosowano markowe złącza BNC, dzięki czemu zapewniona jest wysoka jakość i trwałość połączenia, nawet w niekorzystnych warunkach temperaturowych.

HDO-1F-PRO, może być używany w aplikacjach 1-kanalowych w połączeniu z zabezpieczeniem serii EXTREME HDO-1F-EXT 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-PRO

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

Specyfikacja techniczna:

Impedancja

**Złącze wejściowe (Linia)**

**Złącze wyjściowe (Urządzenie)**

**Pasma przenoszenia**

**Tłumienie**

**Zabezpieczenie antyprzebieciowe**

**Ochrona linia-ziemia**

**Ochrona linia-linia**

**Maksymalny poziom przepięcia**

75 Ohm

Gniazdo żeńskie BNC

Przewód z męskim wtykiem BNC

100 MHz

0.3dB

3 - Iskrownik, ochronnik gazowy, transil

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

Mostek ochronny: 6V, 100A @ 8/20uS

4kV



---

Specyfikacja techniczna:

**Pojemność obwodu zabezpieczenia**

Nie więcej niż 8~9pF