

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/transformatore-video-hdt-1f-pro-z-zabezp-przepiec-p-7852.html>

Transformator video HDT-1F-PRO z zabezp. przepięć.



Cena brutto	92,25 zł
Cena netto	75,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	08241
Producent	Ewimar

Opis produktu

HDT-1F-PRO jest wysokiej klasy konwerterem (transformatorem), dostosowującym impedancję skrętki UTP do przewodu koncentrycznego. Dedykowany jest do transmisji wysokich częstotliwości, które wykorzystywane są do transmisji obrazu Video wysokiej rozdzielczości z kamer przemysłowych, w standardach AHD, HD-CVI, HD-TVI / Turbo HD.

Konwerter wykorzystuje wysokiej jakości dławik z rdzeniem amorficznym, który z liniową charakterystyką pozwala przenosić sygnały do 42Mhz.

Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, posiada 3 stopnie ochrony, działające w odpowiedniej kolejności podczas wyładowania atmosferycznego lub innych źródeł przepięć, zarówno o wysokim jak i niskim poziomie. Podczas normalnej pracy, obwody sygnały Video nie są galwanicznie połączone z uziemieniem, co ogranicza powstawanie szkodliwych pętli mas oraz zakłóceń sygnału HD.

Zabezpieczenie sprowadza ładunek elektryczny do jego obwodów już w początkowym stadium powstawania przepięcia; opóźnia to pojawianie się destrukcyjnego napięcia na obwodach wejściowych kamer lub/i rejestratorów. Aby odprowadzanie ładunku przepięciowego do ziemi było możliwe, przewód żółto-zielony powinien być podłączony do uziomu jak najkrótszą drogą. Przepięcia powstające wewnątrz przewodów oraz przepięcia wtórne, eliminowane są przed oddzielnym obwód odspzęganym specjalnym rezystorem. Powoduje to wysoką trwałość urządzenia na impulsy wielokrotne (paralizatory) oraz zapewnia odpowiednią kolejność działania poszczególnych stopni ochronnych.

Niska pojemność obwodu (10pF) 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 markowe złącza BNC, dzięki czemu zapewniona jest wysoka jakość i trwałość połączenia, nawet w niekorzystnych warunkach temperaturowych.

HDT-1F-PRO, może być używany w aplikacjach 1-kanałowych 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 konwersji sygnału HD na skrętkę UTP i podstawowego zabezpieczenia kamery HD oraz urządzenia odbiorczego z zastosowaniem dwóch urządzeń HDT-1F-PRO

Przykład konwersji sygnału HD na skrętkę UTP i podstawowego zabezpieczenia kamery HD oraz urządzenia odbiorczego z zastosowaniem urządzenia HDT-1F-PRO oraz HDT-1F-EXT

Specyfikacja techniczna

Impedancja skrętki UTP

75 Ohm

Impedancja dla BNC

100 Ohm

Złącze wejściowe (UTP)

Gniazdo śrubowe wyjmowane

Złącze wyjściowe (Urządzenie)

Przewód z męskim wtykiem BNC

Pasma przenoszenia

42 MHz

Tłumienie

0.4dB

Zabezpieczenie antyprzepięciowe

3 - Iskrownik, ochronnik gazowy, transil<

Specyfikacja techniczna

Ochrona linia-ziemia

Ochrona linia-linia

Maksymalny poziom przepięcia

Pojemność obwodu zabezpieczenia

Zasięg transmisji AHD (max)

Zasięg transmisji HD-CVI (max)

Zasięg transmisji HD-TVI (max)

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

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

4kV

Nie więcej niż 10pF

720p: 320m

960p - 250m

720p: 450m

1080p - 250m

960p: 250m

1080p - 250m

* odległość transmisji zależy od jakości przewodu