

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzepięciowe-lhd-8r-pro-p-7856.html>



Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe LHD-8R-PRO

Cena brutto	565,81 zł
Cena netto	460,01 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	08245
Producent	Ewimar

Opis produktu

LHD-8R-PRO jest 8-kanalowym wielofunkcyjnym panelem w formie panelu przeznaczanego do szafy RACK. Panel łączy w sobie funkcje porządkujące, stabilizujące połączenie przewodów, stanowi wysokiej klasy zabezpieczenie w systemach wykorzystujących skretkę UTP jak i przewód koncentryczny 75 Ohm, dedykowanym do urządzeń telewizji przemysłowej High Definition, wykorzystującym sygnały w standardzie AHD, HD-CVI, HD-TVI oraz Turbo HD. Każdy kanał jest uniwersalny dla przewodów UTP oraz koncentrycznych. Kanały mogą być indywidualnie przeznaczone dla jednego z typów przewodów. Kanały są od siebie odseparowane, dzięki czemu każdy stanowi oddzielne urządzenie. W celu odpowiedniego ustawienia kanału do odpowiedniego przewodu należy przestawić zworki w pozycji "Coaxial" lub "UTP". Panel LHD-8R-PRO jest znakomitym rozwiązaniem dla instalacji, w których zastosowano różnego rodzaju przewody w różnych ilościach.

Urządzenie zawiera w sobie 3 stopnie ochronne, działające w odpowiednio zaporjektowanej kolejności, podczas wyładowania atmosferycznego lub innych źródeł przepięć zarówno o wysokim jak i niskim poziomie. Podczas normalnej pracy, zabezpieczenie nie jest galwanicznie połączone z uziemieniem, dzięki czemu nie powoduje on szkodliwych pętli mas oraz zakłóceń sygnału HD. Działanie zabezpieczenia polega na sprowadzaniu ładunku elektrycznego do jego obwodów już w początkowym stadium powstawania przepięcia, 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 jak i przepięcia wtórne, eliminowane są przed oddzielnym obwód, odsprężany specjalnym rezystorem. Powoduje to wysoką trwałość urządzenia na impulsy wielokrotne (paralizatory) oraz zapewnia odpowiednią kolejność działania poszczególnych stopni ochronnych.

Pojemność obwodu jest mała (8~9pF) w wyniku czego 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.

LHD-16R-PRO, może być używany w systemach 8-kanalowych w połączeniu z zabezpieczeniem serii EXTREME HDO-1F-EXT. Stosując urządzenie ochronne na obydwu końcach przewodu sygnałowego zapewni się pełną ochronę urządzeń AHD, HD-TVI, HD-CVI. Zapewnia to szybszą reakcję zabezpieczenia i lepszą ochronę urządzeń CCTV przed skutkami wyładowań.

Panel przeznaczony jest do montowania w systemach RACK 19 cali, w szafach wiszących oraz wolnostojących. Może być zainstalowany na przedniej szynie szafy RACK a po zakupieniu dodatkowych uchwyty, również na tylnych szynach szaf wolnostojących.

Przykład zastosowania panelu LHD-16R-PRO do podstawowego zabezpieczenia urządzenia odbiorczego i kamer z zastosowaniem urządzeń HDT-1F-PRO i HDO-1F-PRO.

Specyfikacja techniczna:

Ilość kanałów Video	8
Obudowa	Panel RACK
Impedancja	75 Ohm
Przewód wyjściowy	Koncentryczny/UTP
Złącze wyjściowe (Urządzenie)	Gniazdo BNC
Pasma przenoszenia	100 MHz
Tłumienie	0.3dB
Zabezpieczenie antyprzepięciowe	3 - Iskrownik, ochronnik gazowy, transil
Ochrona linia-ziemia	Ochronnik gazowy: 90V, 2x10kA @ 8/20uS Mostek ochronny: 6V, 100A @ 8/20uS



Specyfikacja techniczna:

Ochrona linia-linia

Maksymalny poziom przepięcia

Pojemność obwodu zabezpieczenia

Wymiary

4kV

Nie więcej niż 8~9pF

1U RACK 19"