

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzebieciowe-lhd-16r-ext-fps-p-7862.html>

Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe LHD-16R-EXT-FPS

Cena brutto	1 301,38 zł
Cena netto	1 058,03 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	08251
Producent	Ewimar

Opis produktu

LHD-16R-EXT-FPS jest zaprojektowanym na 16 kanałów panelem połączeniowym przeznaczonym do montażu w szafie RACK 19". Urządzenie dodatkowo zostało rozbudowane o funkcję dystrybucji zasilania FPS. Panel łączy w sobie funkcje zabezpieczenia, dystrybucji zasilania, porządkujące oraz stabilizujące połączenie w systemach CCTV wysokiej rozdzielczości. Panel został zaprojektowany do urządzeń pracujących w standardzie AHD, HD-CVI, HD-TVI oraz Turbo HD.

Zabezpieczenie jest uniwersalne dla przewodów koncentrycznych oraz UTP. W zależności od potrzeby każdy kanał może być przeznaczony dla skrętki UTP lub dla przewodu koncentrycznego. Ustawienie urządzenia przeprowadza się przez odpowiednie przestawienie zworek w pozycji "Coaxial" lub "UTP". Jest znakomitym rozwiązaniem dla instalacji, w których zastosowano różnego rodzaju przewody w różnych ilościach.

Wbudowany dystrybutor zasilania kamer **FPS** - może zasilić niezależnie do 16 kamer, moduł wyposażony jest w zabezpieczenie chroniące przez zwarcie obwodu bądź przepięciem. Moduł został wyposażony w świetlny sygnalizator napięcia oraz akustyczny sygnalizator zwarcia.

Dużą zaletą patch panelu 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 tłumień.

W serii zabezpieczeń **Extreme** zastosowano 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.

W serii Extreme zastosowano najwyższej klasy 3 stopnie ochronne, działające w odpowiedniej kolejności podczas wyładowania atmosferycznego lub innych źródeł przepięć zarówno o wysokim jak i niskim poziomie. Podczas urządzeń o nominalnych parametrach, 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 super-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 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.

LHD-16R-EXT, może być używany w aplikacjach 8-kanałowych w połączeniu z zabezpieczeniem serii EXTREME HDO-1F-EXT bądź HDT-1F-EXT. Urządzenia można także łączyć z zabezpieczeniami z serii PRO. 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.

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

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 uchwytów, również na tylnych szynach szaf wolnostojących.

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

Specyfikacja techniczna:

Specyfikacja techniczna:

Ilość kanałów Video	18
Obudowa	Panel RACK
Impedancja	75 Ohm
Przewód wyjściowy	Koncentryczny/UTP
Złącze wyjściowe (Urządzenie)	Gniazdo BNC
Dystrybucja zasilania	16 kanałów
Pasma przenoszenia	100 MHz
Tłumienie	0.3dB
Dystrybucja zasilania	16
Zabezpieczenie antyprzepięciowe	3 - Iskrownik, ochronnik gazowy, transil, bezpiecznik MOSFET
Ochrona linia-ziemia	Ochronnik gazowy: 90V, 2x10kA @ 8/20uS
Ochrona linia-linia	Mostek ochronny: 6V, 15A @ 8/20uS
Maksymalny poziom przepięcia	4kV
Pojemność obwodu zabezpieczenia	Nie więcej niż 2~3pF
Wymiary	1U RACK 19"