

Separator galwaniczny LHSO-16R-EXT-FPS



Model : -

Separator galwaniczny LHSO-16R-EXT-FPS

Producent : Ewimar

Separator galwaniczny LHSO-16R-EXT-FPS



Separator wideo LHSO 16R EXT / LHSO 16R EXT FPS

- ☐ kompatybilny z systemami: AHD, TVI, CVI
- ☐ liczba kanałów: 16
- ☐ izolacja galwaniczna 800VDC
- ☐ pasmo przenoszenia: 50MHz
- ☐ skuteczność ochrony przepięciowej 4kV/10kA
- ☐ 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej
- ☐ wbudowany bezpiecznik MOSFET
- ☐ 2-kierunkowa transmisja sygnału
- ☐ montaż w szafie RACK 19"
- ☐ w modelu LHSO-16R-EXT-FPS:

- ☐ dystrybucja zasilania dla 16 kamer

- ☐ gwarancja: 24 miesiące

LHSO-16R-EXT / LHSO-16R-EXT-FPS to 16-kanałowy panel instalacyjno-zabezpieczający, montowany w szafie Rack 19". Dedykowany jest do instalacji telewizji przemysłowej wysokiej rozdzielczości, opartych na standardach HD-CVI, AHD oraz HD-TVI. Stanowi wiele funkcjonalne urządzenie, ułatwiające podłączanie i układanie dużych ilości przewodów koncentrycznych a także zabezpieczenie instalacji przed skutkami przepięć i wyładowań atmosferycznych. Organizator przewodów ułatwia podłączanie przewodów koncentrycznych bez konieczności zaciskania złącz BNC oraz pozwala na mocne i trwałe ich przymocowanie, co chroni je przed utratą połączenia lub przypadkowym wyrwaniem.

☐

Dystrybutor zasilania (model LHSO-16R-EXT-FPS!)

zamontowana płyta FPS dostarcza zasilanie indywidualne do poszczególnych kamer przez oddzielne bezpieczniki automatyczne. Chroni to system CCTV przed całkowitą neutralizacją,

Separator galwaniczny LHSO-16R-EXT-FPS

przez zwarcie linii zasilania w jednym z dowolnych z kanałów. Stan zasilania poszczególnych kanałów sygnalizowany jest przez diody LED a w momencie załączenia zwarcie dodatkowo załączany jest sygnalizacja dźwiękowa. Stworzony w ten sposób centralny system zasilania może być łatwo wyposażony w układ awaryjnego zasilania w oparciu o zasilacz buforowy. Zasilacz stosowany z płytą FPS powinien mieć zapas wydajności prądowej minimum 50% poboru nominalnego, aby w momencie wystąpienia zwarcia nie powodowało to jego wyłączania się (dotyczy zasilaczy impulsowych).

□

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe chroni urządzenia odbiorcze (rejestratory DVR) przed skutkami wyładowań atmosferycznych, przepięć i działań sabotażowych. Wbudowane ochronniki gazowe z systemem odprowadzania ładunku chronią instalacje CCTV przenikaniem ładunków przepięciowych do urządzeń, dodatkowo każdy obwód Video zabezpieczony jest przed wzrostem napięcia pomiędzy poszczególnymi żyłami przewodu.

Separator galwaniczny

Separator galwaniczny każdy kanał Video został wyposażony jest w pasywny separator galwaniczny, izolujący kamery od urządzeń odbiorczych (rejestratorów DVR). Jest to najbardziej skuteczna forma ochrony tych urządzeń przed wpływem efektu pętli mas, która może występować gdy zainstalowane są na konstrukcjach metalowych lub zasilane są z różnych źródeł prądu. Efekt pętli mas powoduje widoczne zakłócenia w obrazie a w skrajnych przypadkach doprowadza do uszkodzenia kamer lub rejestratorów. Duży impuls prądowy pętli mas powstaje również w czasie wyładowań atmosferycznych i separator galwaniczny skutecznie ogranicza ryzyko uszkodzeń.

Wbudowane bezpieczniki MOSFET

Wysoka skuteczność ochrony przeciwprzepięciowej została uzupełniona przez innowacyjne bezpieczniki MOSFET, rozłączające obwód wejściowy w czasie 1μs w momencie przekroczenia dopuszczalnego prądu udarowego o 1mA. Zabezpieczają one dławiki wbudowanych separatorów przed uszkodzeniem przez przepływ dużego natężenia prądu (zwarcie do linii zasilającej, duże wartości przepięć) - po ustaniu zagrożenia połączenie jest przywracane również w ciągu 1μs.

Uwagi instalacyjne

Panel zawsze należy montować po stronie urządzenia odbiorczego (rejestratora BNC) - gniazda BNC zawsze pracują jako wyjście Video - nie należy odwracać kierunku sygnału. Aby zapewnić wysoką skuteczność ochrony, przewód uziemiający panela należy podłączyć do specjalnie wykonanego uziemienia lub do blisko uziemionego punktu linii PE. Należy zwrócić uwagę, na konieczność wykonania jak najkrótszej drogi do uziemienia - zbyt duża odległość powoduje opóźnienie reakcji na przepięcia

□

Specyfikacja techniczna:

Ilość kanałów Video

16

Impedancja

75 Ω

Złącze wejściowe (Linia)

Niskostratne złącza śrubowe

Separator galwaniczny LHSO-16R-EXT-FPS

Złącze wyjściowe (Urządzenie)
Gniazdo BNC

Pasma przenoszenia
50 MHz

Tłumienie
0.5dB @ 1MHz

Poziom izolacji
DC 800V

Dystrybucja zasilania
16 kanałów zasilania 12V lub 24V

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Ochronnik gazowy, transil, bezpiecznik MOSFET

Ochrona linia/ekran-ziemia
Ochronnik gazowy 90v, 2x10kA @ 8/20uS

Ochrona ekran-linia
Mostek ochronny 5V, 15A @ 8/20uS

Pojemność obwodu zabezpieczenia
ok. 10pF

Czas reakcji na przepięcie
1nS

Czas reakcji bezpiecznika MOSFET
1uS

Temperatura pracy
-40°C ~ 60°C

Wymiary
1U

Separator galwaniczny LHSO-16R-EXT-FPS

Cena : 1.168,50 zł Brutto (950,00 zł Netto)

Dostępność: Produkt dostępny w naszym sklepie od 25 luty 2019