

MODEL

LHD-8-PRO-FPS

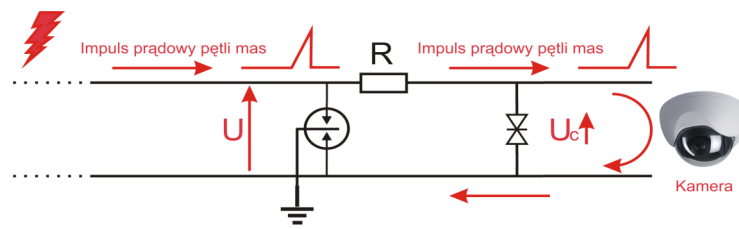
Panel połączeniowy z zabezpieczeniem i dystrybucją zasilania do systemów AHD, HD-CVI, HD-TVI i DHD.

LHD-8-PRO-FPS jest 8-kanalowym wielofunkcyjnym panelem przeznaczonym do montażu w szafie RACK. Panel łączy w sobie funkcje porządkujące, stabilizujące połączenie przewodów, stanowi wysokiej klasy zabezpieczenie dla przewodu koncentrycznego 75 Ohm lub skrętki UTP, dedykowanym do urządzeń telewizji przemysłowej High Definition, wykorzystującym sygnały w standardzie AHD, HD-CVI, HD-TVI oraz Turbo HD i DHD.



Specyfikacja techniczna

| | |
|--|--|
| Ilość kanałów Video | 8 |
| Obudowa | Metalowa - Wolnostojąca |
| Impedancja | 75 Ω |
| Przewód wejściowy (infrastruktura) | Koncentryczny/UTP |
| Złącze wyjściowe (urządzenie chronione) | Gniazdo BNC |
| Pasma przenoszenia | 100 MHz |
| Tłumienie | 0,4dB |
| Zabezpieczenie antyprzebiegiowe | Iskrownik, Ochronnik gazowy, Transil |
| Ochrona linia-ziemia | Ochronnik gazowy: 90V, 2x10kA @ 8/20uS |
| Ochrona linia-linia | Mostek ochronny: 6V, 100A 8/20uS |
| Maksymalny poziom przepięcia | 4kV |
| Pojemność obwodu zabezpieczenia | 7~9pF |
| Wymiary | (242 mm x 104 mm x 47 mm) |
| Temperatura pracy | -40°C ~ +60°C |
| Ilość kanałów zasilania z bezpiecznikiem | 8 x 12V (bezpiecznik 750mA) |
| Nominalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) toru zasilania | 5 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) toru zasilania | 10 kA |
| Napięcie protekcji toru zasilania | < 200 V (8/20 μ s) |
| Prąd przeciążenia toru zasilania | \leq 10 A |
| Prąd upływu toru zasilania | \leq 5 μ A |
| Czas reakcji toru zasilania | \leq 25 ns |

LHD-8-PRO-FPS


Każdy kanał może być indywidualnie przeznaczony dla skrętki UTP lub dla przewodu koncentrycznego. Wybór rodzaju przewodu dokonywany jest przez odpowiednie przestawienie zwrotek umieszczonych na urządzeniu w pozycji "Coaxial" lub "UTP". Wykorzystuje on 3 stopnie ochrony, działające w odpowiedniej kolejności podczas wyładowania atmosferycznego lub innych źródeł napięć zarówno o wysokim jak i niskim poziomie. Podczas normalnej pracy, zabezpieczenie nie jest galwanicznie połączone z uziemieniem, dzięki czemu nie powoduje szkodliwych pętli mas oraz zakłóceń sygnału HD. W momencie pojawienia się głównego impulsu napięciowego, jest on odprowadzany do ziemi za pomocą oddzielnego przewodu. Przepięcia powstające wewnątrz przewodów jak i przepięcia wtórne, eliminowane są przed oddzielny obwód, odprężany specjalnym rezystorem. Powoduje to wysoką trwałość urządzenia na impulsy wielokrotne oraz zapewnia odpowiednią kolejność działania poszczególnych stopni ochronnych.

Wbudowany dystrybutor zasilania kamer **FPS** - może zasilić niezależnie do 8 kamer, moduł wyposażony jest w zabezpieczenie chroniące przed zwarciem obwodu bądź przepięciem. Moduł został wyposażony w świetlny sygnalizator napięcia oraz akustyczny sygnalizator zwarcia.

