

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-box-hd-1-ext-24vac-p-26469.html>



## Ogranicznik przepięć BOX-HD-1-EXT/24VAC

Cena brutto	<b>221,40 zł</b>
Cena netto	<b>180,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>29411</b>
Kod producenta	<b>BOX-HD-1-EXT/24VAC</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

**BOX HD-1-EXT** to kompaktowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla jednej kamery, zawierające wiele funkcji w jednej obudowie. Stanowi pełną ochronę przed wyładowaniami atmosferycznymi, różnicami potencjałów aktywnymi samymi, które przez uszkodzenie urządzeń CCTV mogą spowodować czasowy brak dozoru i rejestracji zdarzeń. Zawiera ochronę przepięciową nową Video z użyciem technologii MOSFET oraz ochronę przepięciową zasilania 24VAC.

Zainstalowany **konwerter impedancji** umożliwia przesyłanie sygnału Video za pomocą przewodu koncentrycznego lub za pomocą skręconej pary (UTP) bez stosowania dodatkowych akcesoriów. Zabezpieczenie wyposażone jest w odpowiednie złącze BNC, co umożliwia bardzo łatwe i szybkie podłączenie kamery bez jakichkolwiek przeróbek oryginalnych przewodów kamery. Jeżeli zabezpieczenie nie znajduje się na potrzeby kamery, drugi zestaw zacisków może zostać do podłączenia kamery z pomocą dowolnego odmiennego przewodu koncentrycznego.

**Obudowa hermetyczna** z dodatkowymi miejscami skrywania i zabezpiecza przed warunkami atmosferycznymi przewody kamery oraz wszelkie złącza bez potrzeby stosowania dodatkowych obudów. Dzięki przepływowi gumowemu z membraną umożliwia wprowadzenie wszelkich przewodów od kamery wraz ze złączkami i joystickami. Rozwiązanie takie przyspiesza instalację, ponieważ nie ma konieczności zaciskania jakichkolwiek złączy, ponadto instalacja wygląda bardzo profesjonalnie.

Zabezpieczenie standardowo montowane jest tuż obok kamery na ścianie a w konieczności zamontowania kamery na słupach, dodatkowym wyposażeniem jest uchwyty U-BOX, na którym kamera jest montowana wraz z BOX HD-1. Tak zamontowany zestaw jako całość może być przymocowany do słupa.

Wysokiej jakości 3-stopniowa ochrona przepięciowa o wartości do 10kA / liniję z zachowaniem niskiego poziomu strat, stanowi znakomite rozwiązanie dla systemów CCTV wysokiej rozdzielczości, bazujących na standardach AHD, HD-CVI oraz HD-TVI (Turbo HD) o rozdzielczości do 5Mpix. Niski poziom tłumienia przepuszcza sygnały sterujące PTZ oraz 2-kanalowy tor Audio (zależnie od systemu).

**Bezpiecznik MOSFET** bardzo skutecznie eliminuje nagłe impulsy wywoławcze, występujące pomiędzy poszczególnymi punktami uziemienia. W przypadku montażu kamery na konstrukcjach metalowych, w czasie wyładowania atmosferycznego, nagłych przerw w zasilaniu energetycznym a nawet podczas podłączenia do poszczególnych urządzeń CCTV, występują wywoławcze impulsy prądowe - które nie przyczyniają się do uszkodzenia kamery. Bezpiecznik MOSFET wykrywa występowanie impulsów wywoławczych i w czasie 1 ns od momentu obwod wejściowy od wejściowego, co zapobiega przepływowi przez obwody Video krótkich, lecz destrukcyjnych prądów.

Specyfikacja techniczna Video:

Impedancja dla przewodu koncentrycznego

75 Ohm

Impedancja dla skrętki UTP

100 Ohm

Pasma przenoszenia

65 MHz

Tłumienie

0,6dB

Zabezpieczenie antyprzepięciowe

3-stopniowe: GDT, MOSFET, Transil

Pojemność obwodu zabezpieczającego

Nie więcej niż 10pF

Napięcie znamionowe DC (linia-linia)

1,5VDC

Napięcie maksymalne pracy trwałej

3,3VDC

Poziom ochrony linia-linia

10VDC / 10kA (10kA z uwzględnieniem MOSFET) @ 8/20µs

Poziom ochrony linia-ziemia

600VDC / 10kA @ 8/20µs

Rodzaj złącza wejściowych

Trubowe, niskostranne

Rodzaj złącza wyjściowych

Trubowe / BNC - m7knie

Specyfikacja techniczna toru zasilania:

Zabezpieczenie antyprzepięciowe

2-stopniowe: Ochronnik gazowy, Transil

Napięcie znamionowe DC (linia-linia)

24VAC

Specyfikacja techniczna toru zasilania:

Napięcie maksymalne pracy trwałej

27VAC

Poziom ochrony linia-linia

54VDC / 110A @ 8/20uS

Poziom ochrony linia-ziemia

60VDC / 10kA @ 8/20uS

Nominalny prąd sterujący

1.1A (bezpiecznik automatyczny)

Specyfikacja ogólna:

Szczelnosć obudowy

IP66 - dotyczy boków i górnej części

Mocowanie

3-słupkowy uchwyty U-BOX

Temperatura pracy

-40-60°C

Wymiary

114 x 114 x 57 (mm)