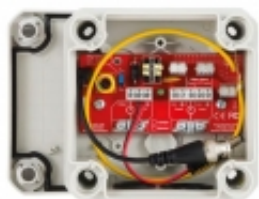


Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-box-hd-1-ext-12vdc-p-26468.html>

## Ogranicznik przepięć BOX-HD-1-EXT/12VDC

Cena brutto	<b>221,40 zł</b>
Cena netto	<b>180,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>29410</b>
Kod producenta	<b>BOX-HD-1-EXT/12VDC</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

#### BOX HD-1-EXT

to kompaktowy ogranicznik przepięć dla jednej kamery, zawierający wiele funkcji w jednej obudowie. Stanowi pełną ochronę przed wyładowaniami atmosferycznymi, różnicami potencjałów skutkami sabotażu, które przez uszkodzenie urządzeń CCTV mogą spowodować czasowy brak dozoru i rejestracji zdarzeń. Zawiera ochronę przepięciową toru Video z użyciem technologii MOSFET oraz ochronę przepięciową zasilania 12VDC z wbudowanym filtrem.

#### Zainstalowany

##### konwerter impedancji

umożliwia przesyłanie sygnału Video za pomocą przewodu koncentrycznego lub za pomocą skręconej pary (UTP) bez stosowania dodatkowych akcesoriów. Ogranicznik wyposażony jest w odpowiednie złącza BNC oraz zasilania DC, co umożliwia bardzo łatwe i szybkie podłączenie kamery bez jakichkolwiek przeróbek oryginalnych przewodów kamery. Jeśli ogranicznik nie znajduje się przy kamerze, drugi zestaw zacisków może posłużyć do podłączenia kamery z pomocą dłuższego odcinka przewodu koncentrycznego.

#### Obudowa hermetyczna

z dużego miejsca skrywa i zabezpiecza przed warunkami atmosferycznymi przewody kamer oraz wszelkie złącza bez potrzeby stosowania dodatkowych obudów. Dzięki przesył gumowej z membraną umożliwia wyprowadzenie wiązek przewodów od kamer wraz ze złączami i joystickami. Rozwiązanie takie przyspiesza instalację, ponieważ nie ma konieczności zaciskania jakiegokolwiek złącza, ponadto instalacja wygląda bardzo profesjonalnie.

#### Układ ochrony zasilania wyposażony w

##### filtr

, który pełni rolę eliminatora krótkich impulsów, powstających w warunkach przemysłowych oraz ze słabo filtrowanych zasilaczy. Chroni przed pojawianiem się zakłóceń w obrazie a nawet zasilacze kamer przed ich uszkodzeniem.

Ogranicznik standardowo montowany jest na obok kamery na ścianie a w konieczności zamontowania kamery na słupkach, dodatkowym wyposażeniem jest uchwyty U-BOX, na którym kamera jest montowana wraz z BOX HD-1. Tak zamontowany zestaw jako całość można przymocować do słupa.

Wykonalny jako 3-stopniowy ogranicznik przepięciowy o wartości do 10kA / linij 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 5Mpx. Niski poziom tłumienia nie przepuszcza sygnału sterującego PTZ oraz 2-kierunkowy tor Audio (zależnie od systemu).

#### Bezpiecznik MOSFET

bardzo skutecznie eliminuje nagłe impulsy wyładowawcze, występujące pomiędzy poszczególnymi punktami uziemienia. W przypadku montażu kamery na konstrukcjach metalowych, w czasie wyładowania atmosferycznego, nagłych prądów w zasilaniu energetycznym a nawet podczas podłączenia ze sobą poszczególnych urządzeń CCTV, występują wyładowawcze impulsy prądowe - są one przyczyną wielu uszkodzeń kamer. Bezpiecznik MOSFET wykrywa występowanie impulsów wyładowawczych i w czasie 1µs od momentu obwodu wejściowego od wejściowego, co zapobiega przepływowi prądu przez obwody Video krótkich, lecz destrukcyjnych prądów.

Specyfikacja techniczna Video:

Impedancja dla przewodu koncentrycznego

75 Ohm

Impedancja dla skr7tki UTP

100 Ohm

Pasmo przenoszenia

65 MHz

T7mienie

0,6dB

Ogranicznik przep77

3-stopniowe: GDT, MOSFET, Transil

Pojemno77 obwodu zabezpieczaj7cego

Nie wi7cej ni7 16pF

Napi7cie znamionowe DC (linia-linka)

1,5VDC

Napi7cie maksymalne pracy trwa7cej

3,3VDC

Poziom ochrony linia-linka

10VDC / 100A (10kA z uwzgl7dnieniem MOSFET) @ 8/20uS

Poziom ochrony linia-zlemla

600VDC / 10kA @ 8/20uS

Rodzaj z77cz wy77ciowych

7rubowe, nisko-stratne

Rodzaj z77cz wyj77ciowych

7rubowe / BNC - m7bkie

Specyfikacja techniczna toru zasilania:

Ogranicznik przep77

2-stopniowe: Ochronnik gazowy, Transil

Specyfikacja techniczna toru zasilania:

Napięcie znamionowe DC (linia-linka)	12VDC
Napięcie maksymalne pracy trwałej	16VDC
Poziom ochrony linia-linka	22.5VDC / 250A @ 8/20μS
Poziom ochrony linia-zlewnia	60VDC / 10kA @ 8/20μS
Nominalny prąd szeregowy	1.1A (bezpiecznik automatyczny)

Specyfikacja ogólna:

Szczelnosć obudowy	IP66 - dotyczy boków i górnej części
Mocowanie	Włosa, uchwyty szpary U-BOX
Temperatura pracy	-40-60°C
Wymiary	114 x 114 x 57 (mm)