

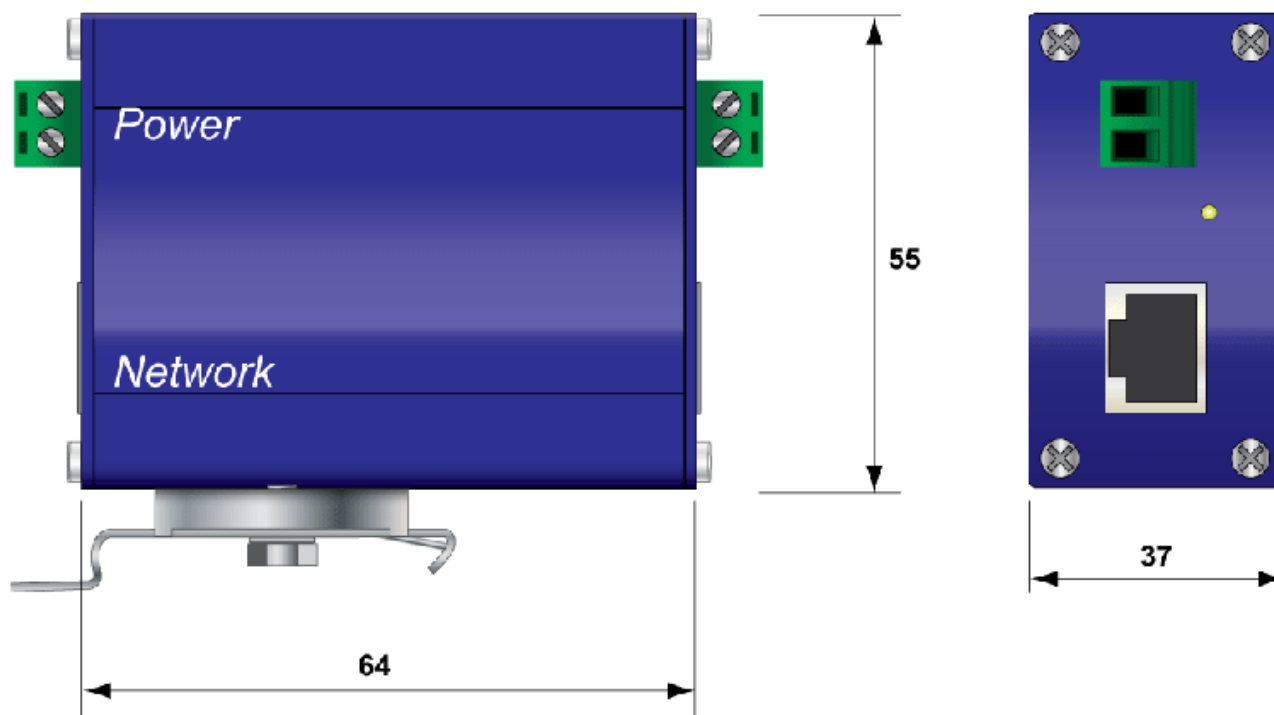
# Ogranicznik przepięć do zabezpieczania kamer monitoringu - MSP-VM230-2/R

nr artykułu: C420411

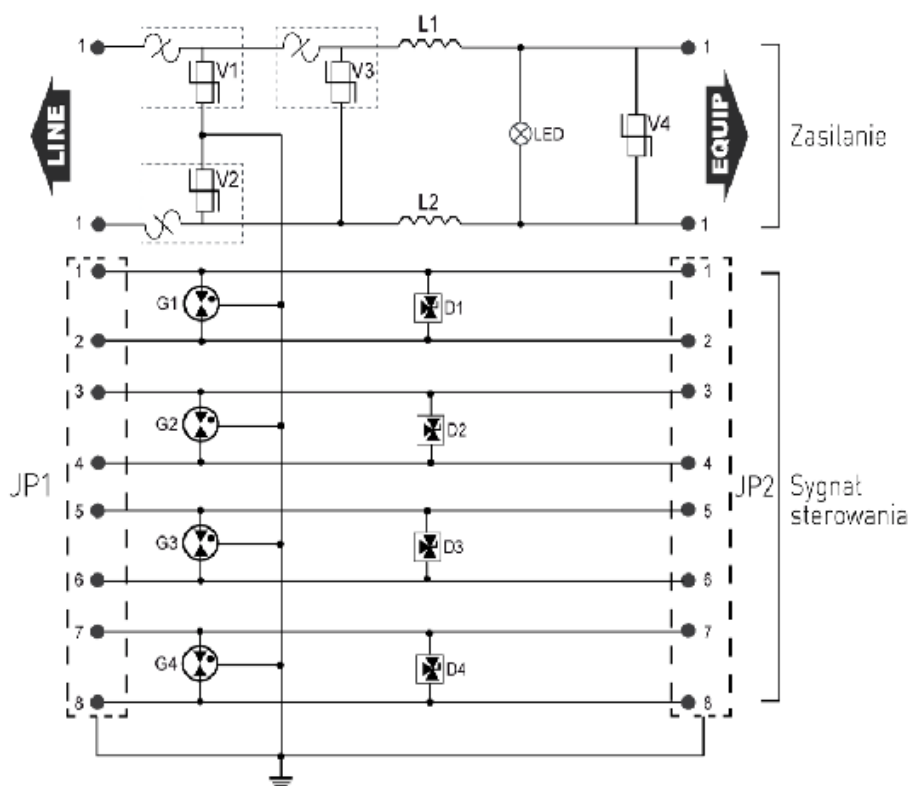
## Opis

- Ogranicznik przepięć do systemów VIDEO, kamer monitorujących, przemysłowych i transmisji danych
- Wytrzymała metalowa obudowa
- Dla napięcia 230V i 120V AC lub 24V i 12V DC
- Optyczny wskaźnik uszkodzeń
- Gniazdo RJ45 dla sygnału i zasilanie przez zacisk śrubowy
- Zalecane do kamer monitoringu w urzędach, sądach, bankach, szpitalach, dworcach

## Wymiary montażowe



## Schemat



G: Iskiernik gazowy  
 V: Warystor  
 D: Dioda  
 LED: Dioda świecąca  
 L: Cewka

## DANE TECHNICZNE

## Dane ogólne

Nazwa produktu:	Ogranicznik przepięć do zabezpieczania kamer monitoringu -
Oznaczenie producenta:	MSP-VM230-2/R
Nr artykułu:	C420411
Jednostka w opakowaniu:	
Zastosowanie:	
ETIM 5.0:	EC000943
EAN:	
Normy kontrolne:	IEC 61643-21

## Parametry elektryczne

Układ połączeń	
Układ sieci	TN
Napięcie AC [V]	230V AC

Napięcie DC [V]	
Maksymalne napięcie - $U_c$ [V]	
Najwyższe napięcie trwałej pracy $U_c$ [V]	
Najwyższe napięcie trwałej pracy $U_c$ AC [V]	
Najwyższe napięcie trwałej pracy $U_c$ DC [V]	
Maks. prąd przy połączeniu szeregowym I [A]	
Częstotliwość znamionowa - $f_n$ [Hz]	16 MHz
Przebieżenie dorywcze TOV - 5 sekund - UT [V]	
Przebieżenie dorywcze TOV - 120 minut - UT [V]	
Przebieżenie dorywcze TOV (N-PE) - UT [V]	
Przebieżenie dorywcze TOV (L-PE) - UT [V]	
Przebieżenie dorywcze TOV - UT [V]	
Prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) - $I_{imp}$ [kA]	
Energia właściwa na biegun - W/R [kJ/Ohm]	
Udar kombinowany - $U_{oc}$ [kV]	
Udar kombinowany - test kl. III - $U_{oc}$ [kV]	
Udar kombinowany - test wg IEEE C62.41.2 - $U_{oc}$ [kV]	
Prąd upływu - $I_c$ [A]	
Prąd roboczy / prąd upływu przy $U_c$ - I [A] <sub>c</sub>	
Prąd następczy - $I_f$ [A]	
Zdolność gaszenia prądu następczego - $I_{fi}$ [Aeff]	
Maks. prąd - podłączenie przewodów V [A]	
Sposób ochrony	
Czas zadziałania - $t_A$ [ns]	
Maks. znam. prąd obciążenia - $I_L$ [A]	
Prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) / 1 bieg. - $I_{imp}$ [kA]	
Prąd udarowy całkowity (10/350 $\mu$ s) / 1 bieg. - $I_{total}$ [kA]	
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) - $I_N$ [kA]	
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) na biegun - $I_N$ [kA]	
Maks. prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) na biegun - $I_{max}$ [kA]	
Maks. prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) razem - $I_{total}$ [kA]	
Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ - $U_p$ [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy $U_{oc}$ - $U_p$ [kV]	
Napięciowy poziom ochrony - $U_p$ [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy 6kV (1,2/50 $\mu$ s - $U_p$ [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy 5kA - $U_p$ [kV]	

Napięciowy poziom ochrony przy 3kA - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy 10kA - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy 12,5kA - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy I <sub>max</sub> - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy I <sub>n</sub> - CM/DM(2) - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy LM/DM - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony CM/DM @ I <sub>n</sub> (8/20μs) i @ 6kV (1,2/50μs) - Up [kV]	
Napięcie zadziałania L-PE - U <sub>s</sub> [kV]	
Maksymalna pojemność bocznika [μF]	
RFI Filtr [Mhz]	
Wytrzymałość zwarciova - IISCCR [A]	
Odporność na zwarcie - I <sub>p</sub> [kA]	
Tłumienność wtrąceniowa [dB]	<1dB
Tłumienność odbiciowa [dB]	
Współczynnik fali stojącej VSWR	
Impedancja Z [Ω]	
<b>Parametry mechaniczne</b>	
Podłączenie do sieci	
Wskaźnik pracy	
Wymiary montażowe	
Przekrój przewodu	
Wskaźnik uszkodzeń	
Zachowanie po uszkodzeniu	
Sygnalizacja zdalna (FS)	
Moc załączalna maks.	
Przekrój przyłącza FS	
Montaż	
Zakres temperatur pracy	od -40 do +85°C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Materiał obudowy	anodyzowane aluminium
<b>Przyłącza kablowe</b>	
<b>Warunki pracy</b>	