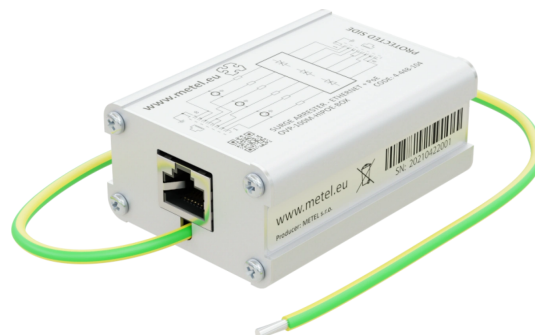


Prepätové ochrany

Stručný katalógový list METEL.EU

OVP-100M

- Priemyselný dizajn
- Dvojstupňová ochrana
- Kompatibilný s PoE podľa IEEE 802.3af, at, bt
- Prenášaný výkon až 90 W
- Galvanicky oddelená svorka PE
- Prevádzková teplota od -40 °C do +75 °C



Dvojstupňová prepätová ochrana pre sieť LAN 10/100 Mb/s. Typickým využitím je ochrana IP kamier, počítačov, serverov, PLC a ďalších IP zariadení. Model HIPOE navyše poskytuje aj vysoko účinnú ochranu IP zariadení s PoE/PoE+/PoE++.

Zariadenia sú vyvíjané a vyrábané v EÚ a spĺňajú požiadavky NDAA.

Dostupné modely

Objednávací názov	Objednací kód
OVP-100M-HIPOE-BOX	4-448-104
OVP-100M-BOX	4-448-107
OVP-100M-HIPOE-IP55	4-448-109
Holder-Hipoe-IP55	4-500-027

Technické parametre

PREPÄŤOVÁ OCHRANA	
Chránené páry OVP-100M-HIPOE-BOX	4
Chránené páry OVP-100M-BOX	2 (1-2, 3-6)
Maximálne prevádzkové napätie (údaje)	6 (dvojice 1-2 a 3-6)
Maximálne prevádzkové napätie PoE (OVP-100M-HIPOE-BOX)	60 V (PoE A a B)
Maximálny prevádzkový prúd	1 A (každá dvojica)
Stupeň ochrany	3
C2 - menovitý vybíjací prúd 8/20 μ s (fáza / PE)	1 kA, do 650 V
C2 maximálny vybíjací prúd 8/20 μ s (jadro / PE)	2 kA, do 630 V
C2 - menovitý vybíjací prúd 8/20 μ s (páry 1,2 / 3,6)	1 kA, do 150 V
C2 maximálny vybíjací prúd 8/20 μ s (páry 1,2 / 3,6)	2 kA, až 153 V
C2 - menovitý vybíjací prúd 8/20 μ s (páry 1,2 alebo 3,6)	1 kA, do 60 V
C2 maximálny vybíjací prúd 8/20 μ s (páry 1,2 alebo 3,6)	2 kA, do 35 V
C2 - menovitý vybíjací prúd 8/20 μ s (páry 4,5 / 7,8)	1 kA, do 110 V
C2 maximálny vybíjací prúd 8/20 μ s (páry 4,5 / 7,8)	2 kA, až 112 V
D1 maximálny vybíjací prúd 10/350 μ s (jadro / PE)	1 kA, do 50 V
PRENOSOVÉ VLASTNOSTI	
Prenášaný výkon	max. 90 W (HIPOE-BOX)
Parazitná kapacita	38 495 pF (páry 1-2 a 3-6 4-5/7-8 HIPOE-BOX)
Charakteristická impedancia	100 Ω



PRENOSOVÉ VLASTNOSTI

Vstavané tlmenie 1 MHz	0,16 dB
Vstavané potlačenie 10 MHz	0,17 dB
Vstavané potlačenie 31,5 MHz	0,22 dB
Vstavané tlmenie 100 MHz	0,34 dB
Rýchlosť prenosu	max. 100 Mb/s

PROSTREDIE

Prevádzková teplota	-40...+75 °C
Skladovacia teplota	-40...+85 °C

MECHANIKA

Rozmery - v / š / h	31,5 × 51,5 × 76,1 mm
Pripojenie	RJ45 / RJ45
Pripojenie PE	2,5 mm ² napájací kábel
Životnosť	100 000 hodín

Štandardy a protokoly

Štandard	Poznámka
LAN	10BASE-T / 100BASE-TX
Napájanie cez Ethernet až do 15,4 / 30 / 90 W	IEEE 802.3af / at / bt
POH	Napájanie cez HDBaseT (PoE až do 90 W)
UPOE	Univerzálne napájanie cez Ethernet (PoE až do 60 W)

EMC a bezpečnosť

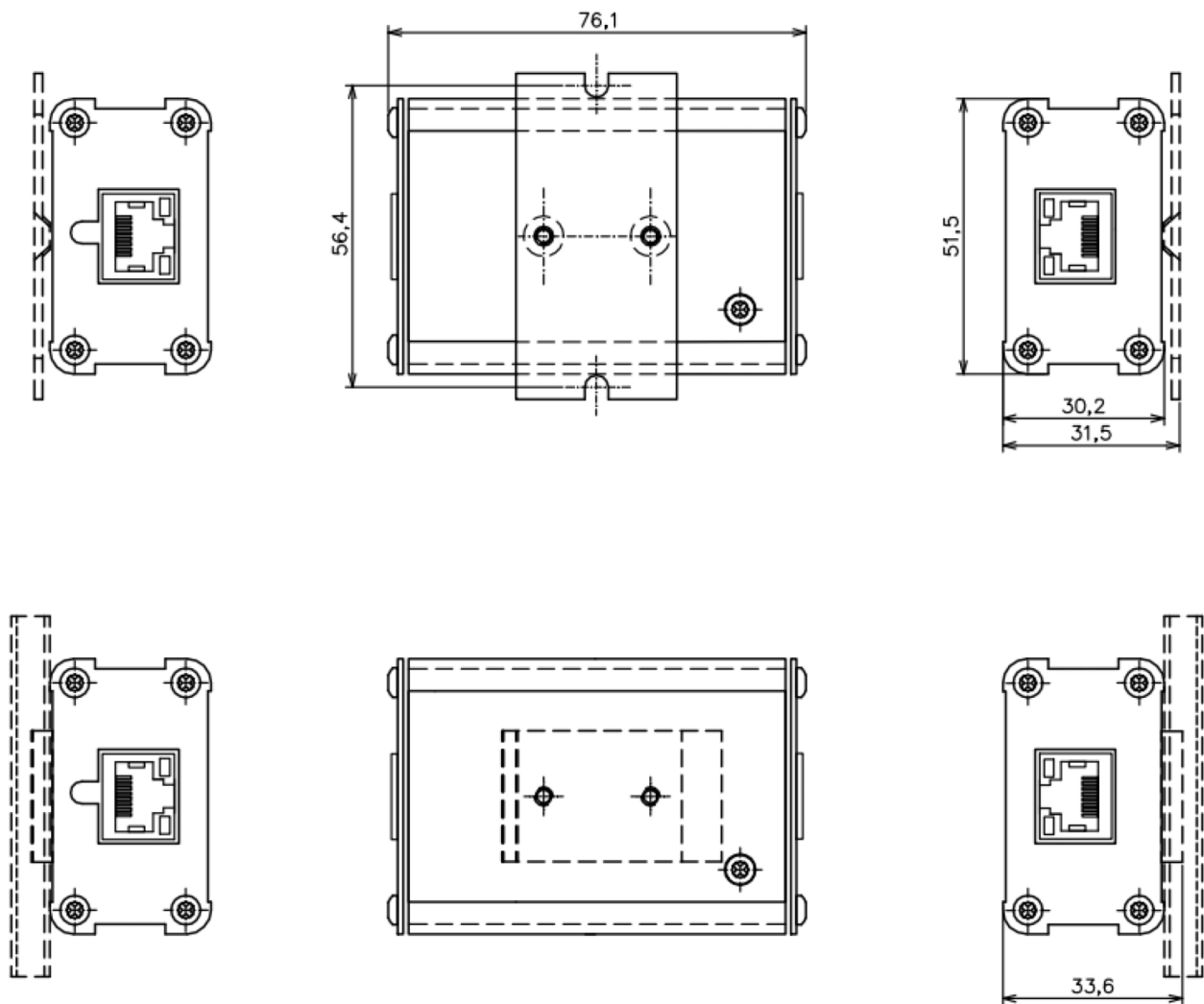
Štandard	Úroveň	Poznámka
IEEE 1613		Požiadavky na ochranu životného prostredia a testovanie Elektrické rozvodne
EN 62368-1		Bezpečnostné požiadavky na zariadenia informačných technológií
EN 61643-21		Ochrana proti prepätiu zapojená v telekomunikačných a signalizačných sieťach
EN IEC 63000		Posudzovanie elektrických a elektronických výrobkov z hľadiska smernice ROHS

Poznámky

- Výrobca si vyhradzuje právo zmeniť technické parametre bez predchádzajúceho upozornenia.

Dokument vytvorený dňa 06.08.2026 05:39:12

Rozmery OVP-100M





Rozmery OVP-100M-HIPOE-IP55

