

Prepätové ochrany

Stručný katalógový list **METEL.EU**

OVP-1000M

- Ochrana proti prepätiu rozhrania 1000BASE-T
- Mimoriadne účinná dvojstupňová ochrana
- Vhodné na vonkajšie použitie
- Galvanicky oddelená svorka PE
- Prevádzková teplota od -40 °C do +75 °C



Dvojstupňová prepäťová ochrana LAN 10/100/1000 Mbps. Typickým využitím je ochrana serverov, DVR, počítačov a ďalších citlivých IP zariadení.

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

Dostupné modely

Objednávací názov	Objednací kód
OVP-1000M/1-BOX	4-448-201

Technické parametre

CHRÁNENÉ PORTY

Štandard Ethernet	1000 BASE-T
Počet chránených portov	1
Počet chránených párov	4
Max. prevádzkové napätie (údaje)	6 V
Max. prevádzkové napätie (PoE)	60 V
Max. prevádzkový prúd	0,5 A

PRENOSOVÉ VLASTNOSTI

Prenášaný výkon	max. 30 W PoE+ (IEEE 802.3at)
-----------------	-------------------------------

PREPÄŤOVÁ OCHRANA - TESTOVANIE

C1 menovitý vybíjací prúd	250 A, časový priebeh 8/20 µs (v chránených pároch)
C1 - ochranná úroveň napätia	31 V (v chránených pároch)
C2 menovitý vybíjací prúd	Prúd 1000 A, 8/20 µs (v chránených pároch)
C2 - ochranná úroveň napätia	87 647 V (v chránených pároch chránený pár/PE)

PROSTREDIE

Prevádzková teplota	-40...+75 °C
Skladovacia teplota	-40...+80 °C
Stupeň pokrytia	IP20

MECHANIKA

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

Štandardy a protokoly

Štandard	Poznámka
LAN	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T
Napájanie cez Ethernet až do 15,4 / 30 W	IEEE 802.3af / at

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 na zmenu technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

Dokument vytvorený dňa 06.08.2026 05:39:59

Rozmery

