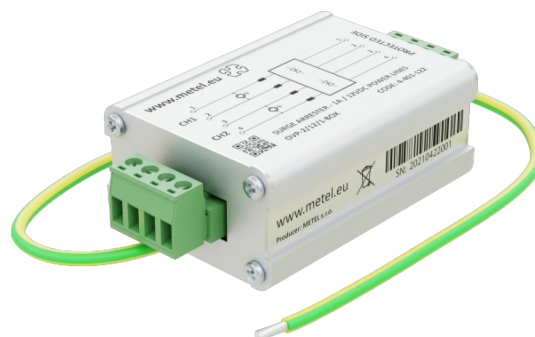


Prepäťové ochrany

Stručný katalógový list METEL.EU

OVP-1(2)

- Priemyselný dizajn
- Dvojstupňová ochrana
- Galvanicky oddelená svorka PE
- Prevádzková teplota od -40 °C do +75 °C



Dvojstupňové prepäťové ochrany OVP predstavujú optimálne riešenie na ochranu napájania citlivých elektronických zariadení s napätím 12, 24 a 48 V.

Tieto zariadenia sú vyvíjané a vyrábané v EÚ a spĺňajú požiadavky NDAA.

Dostupné modely

Objednávací názov	Objednací kód
OVP-1/12/1-BOX	4-401-119
OVP-2/24/1-BOX	4-401-123
OVP-2/12/1-BOX	4-401-122
OVP-1/24/1-BOX	4-401-120
OVP-1/48/1-BOX	4-401-121
OVP-1/24/10-BOX	4-401-126
OVP-1/12/3-BOX	4-401-131
OVP-1/48/10-BOX	4-401-127
OVP-1/24/3-BOX	4-401-132



Technické parametre

POČET A DRUHY CHRÁNENÝCH LÍNIÍ

Počet chránených párov	1 (OVP-1/x/x), 2 (OVP-2/x/x)
Chránené vedenia 12 V DC/1 A alebo 6 V AC/1 A	OVP-x/12/1-BOX
Chránené vedenia 24 V DC/1 A alebo 24 V AC/1 A	OVP-x/24/1-BOX
Chránené vedenia 1x 12 V DC/3 A alebo 6 V AC/3 A	OVP-1/12/3-BOX
Chránené vedenia 1x 24 V DC/3 A alebo 12 V AC/3 A	OVP-1/24/3-BOX
Chránené vedenia 1x 24 V DC/10 A alebo 24 V AC/10 A	OVP-1/24/10-BOX
Chránené vedenia 1x 48 V DC/10 A	OVP-1/48/10-BOX

PARAMETRE ELEKTRICKÉHO VEDENIA

Menovité prevádzkové napätie (x/12/x)	12 V DC
Menovité prevádzkové napätie (x/24/x)	24 V jednosmerného prúdu
Menovité prevádzkové napätie (x/48/x)	48 V DC
Maximálne prevádzkové napätie DC (x/12/1 a 1/12/3)	15 V
Maximálne prevádzkové napätie DC (x/24/1 a 1/24/3)	42 V
Maximálne prevádzkové napätie DC (x/48/1)	59 V
Maximálne prevádzkové napätie DC (x/24/10)	45 V
Maximálne prevádzkové napätie DC (x/48/10)	65 V



PARAMETRE ELEKTRICKÉHO VEDENIA

Maximálne prevádzkové napätie striedavého prúdu (x/12/1 a 1/12/3)	10 V
Maximálne prevádzkové napätie striedavého prúdu (x/24/1 a 1/24/3)	29 V
Maximálne prevádzkové napätie striedavého prúdu (x/48/1)	41 V
Maximálne prevádzkové napätie striedavého prúdu (x/24/10)	31 V
Maximálne prevádzkové napätie striedavého prúdu (x/48/10)	45 V
Menovitý prevádzkový prúd (x/x/1)	1 A
Menovitý prevádzkový prúd (x/x/3)	3 A
Menovitý prevádzkový prúd (x/x/10)	10 A

PREPÄŤOVÁ OCHRANA VEDENIE - VEDENIE

C2 menovitý vybíjací prúd In (8/20)	1 kA
C2 maximálny vybíjací prúd (8/20)	2 kA
Úroveň ochrany Nahoru pri In (x/12/1)	22 V
Stupeň ochrany Nahoru pri In (x/24/1)	58 V
Úroveň ochrany Nahoru pri In (x/48/1)	78 V
Úroveň ochrany pri vstupe (1/12/3)	30 V



PREPÄŤOVÁ OCHRANA VEDENIE - VEDENIE

Úroveň ochrany Nahoru pri In (1/48/10)	48 V
Úroveň ochrany Nahoru na vstupe (x/24/10)	155 V
Úroveň ochrany Nahoru pri In (x/48/10)	151 V

VEDENIE PREPÄŤOVEJ OCHRANY - PE

C2 menovitý vybíjací prúd In (8/20)	1 kA
C2 maximálny vybíjací prúd (8/20)	2 kA
Úroveň ochrany Nahoru pri In (x/x/1 a x/x/3)	560 V
Úroveň ochrany Nahoru na vstupe (x/24/10)	462 V
Úroveň ochrany Nahoru pri In (x/48/10)	443 V

PROSTREDIE

Prevádzková teplota	-40...+75 °C
Skladovacia teplota	-40...+80 °C

MECHANIKA

Rozmery - v / š / h	30 × 51,5 × 70 mm
Hmotnosť	0,14 kg
Pripojenie	dvojdielne svorkovnice
PE	2,5 mm ²
Životnosť	100 000 hodín

Štandardy a protokoly

Štandard	Poznámka
----------	----------

EMC a bezpečnosť

Štandard	Úroveň	Poznámka
EN 50130-4, 2. vydanie		Poplachové systémy - Časť 4: Elektromagnetická kompatibilita
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 06:37:30