

Protettori di sovratensione

Scheda catalogo breve **METEL EU**

OVP-1(2)

- Design industriale
- Protezione a due stadi
- Morsetto in PE isolato galvanicamente
- Temperatura di esercizio da -40 °C a +75 °C



I limitatori di sovratensione a due stadi OVP sono la soluzione ottimale per proteggere l'alimentazione di apparecchiature elettroniche sensibili da 12, 24 e 48 V.

I dispositivi sono sviluppati e prodotti nell'UE e sono conformi ai requisiti NDAA.

Modelli disponibili

Nome dell'ordine	Codice d'ordine
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

Parametri tecnici

NUMERO E TIPI DI LINEE PROTETTE

Numero di coppie protette	1 (OVP-1/x/x), 2 (OVP-2/x/x)
Linee protette 12VDC/1A o 6VAC/1A	OVP-x/12/1-BOX
Linee protette 24VDC/1A o 24VAC/1A	OVP-x/24/1-BOX
Linee protette 1x 12VDC/3A o 6VAC/3A	OVP-1/12/3-BOX
Linee protette 1x 24VDC/3A o 12VAC/3A	OVP-1/24/3-BOX
Linee protette 1x 24VDC/10A o 24VAC/10A	OVP-1/24/10-BOX
Linee protette 1x 48VDC/10A	OVP-1/48/10-BOX

PARAMETRI DELLE LINEE ELETTRICHE

Tensione di esercizio nominale (x/12/x)	12 VDC
Tensione di esercizio nominale (x/24/x)	24 VDC
Tensione di esercizio nominale (x/48/x)	48 VDC
Tensione massima di esercizio DC (x/12/1 a 1/12/3)	15 V
Tensione massima di esercizio DC (x/24/1 a 1/24/3)	42 V
Tensione massima di funzionamento CC (x/48/1)	59 V
Tensione massima di esercizio DC (x/24/10)	45 V
Tensione massima di funzionamento CC (x/48/10)	65 V
Tensione massima di esercizio AC (x/12/1 a 1/12/3)	10 V

PARAMETRI DELLE LINEE ELETTRICHE

Tensione massima di esercizio AC (x/24/1 a 1/24/3)	29 V
Tensione massima di funzionamento AC (x/48/1)	41 V
Tensione massima di funzionamento AC (x/24/10)	31 V
Tensione massima di funzionamento CA (x/48/10)	45 V
Corrente di esercizio nominale (x/x/1)	1 A
Corrente di esercizio nominale (x/x/3)	3 A
Corrente di esercizio nominale (x/x/10)	10 A

PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI LINEA - LINEA

C2 corrente di scarica nominale In (8/20)	1 kA
C2 corrente di scarica massima (8/20)	2 kA
Livello di protezione Fino a In (x/12/1)	22 V
Livello di protezione Fino a In (x/24/1)	58 V
Livello di protezione Fino a In (x/48/1)	78 V
Livello di protezione Fino a In (1/12/3)	30 V
Livello di protezione Fino a In (1/48/10)	48 V
Livello di protezione Fino a In (x/24/10)	155 V
Livello di protezione Fino a In (x/48/10)	151 V

LINEA DI PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI - PE

C2 corrente di scarica nominale In (8/20)	1 kA
C2 corrente di scarica massima (8/20)	2 kA
Livello di protezione Up at In (x/x/1 a x/x/3)	560 V
Livello di protezione Up at In (x/24/10)	462 V
Livello di protezione Up at In (x/48/10)	443 V
AMBIENTE	
Temperatura di esercizio	-40...+75 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+80 °C
MECCANICO	
Dimensioni - h / l / p	30 x 51,5 x 70 mm
Peso	0,14 kg
Connessione	morsettiera a due pezzi
Piombo PE	2,5 mm ²
Vita utile	100 000 ore

Standard e protocolli

Standard	Nota
----------	------

EMC e sicurezza

Standard	Livello	Nota
EN 50130-4 ed. 2		Sistemi di allarme - Parte 4: Compatibilità elettromagnetica
EN 62368-1		Requisiti di sicurezza delle apparecchiature informatiche
EN 61643-21		Limitatori di sovratensione nelle reti di telecomunicazione e segnalazione
EN IEC 63000		Valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla direttiva ROHS

Note

- Il produttore si riserva il diritto di modificare i parametri tecnici senza preavviso.

Documento creato il 10.02.2026 01:06:01