



BOX*



BOX + DIN35*

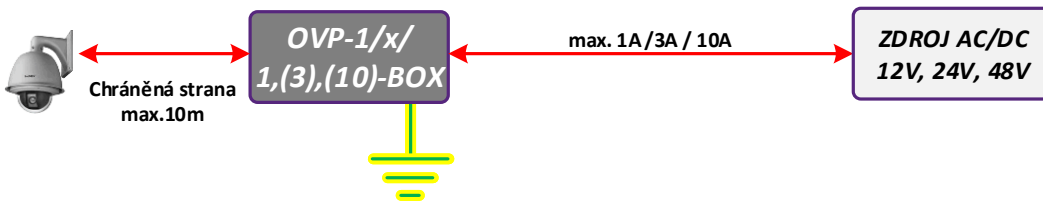
- ❖ Průmyslové provedení
- ❖ Dvoustupňová ochrana

- ❖ Galvanicky izolovaná PE svorka
- ❖ Provozní teplota – 40°C do +70°C

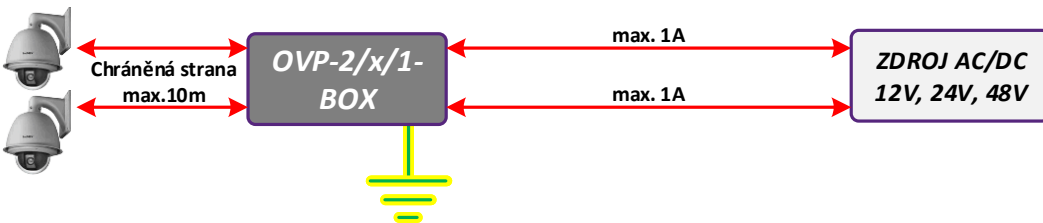
OBJEDNACÍ NÁZEV	KÓD	POZNÁMKA	OBJEDNACÍ NÁZEV	KÓD	POZNÁMKA
OVP-1/12/1-BOX	4-401-119	1x 12VDC/1A nebo 6VAC/1A	OVP-1/12/3-BOX	4-401-131	1x 12VDC/3A nebo 6VAC/3A
OVP-1/24/1-BOX	4-401-120	1x 24VDC/1A nebo 24VAC/1A	OVP-1/24/3-BOX	4-401-132	1x 24VDC/3A nebo 12VAC/3A
OVP-2/12/1-BOX	4-401-122	2x 12VDC/1A nebo 6VAC/1A	OVP-1/24/10-BOX	4-401-126	1x 24VDC/10A nebo 24VAC/10A
OVP-2/24/1-BOX	4-401-123	2x 24VDC/1A nebo 24VAC/1A	OVP-1/48/10-BOX	4-401-127	1x 48VDC/10A

* Držák na DIN35 a rovný podklad je součástí balení.

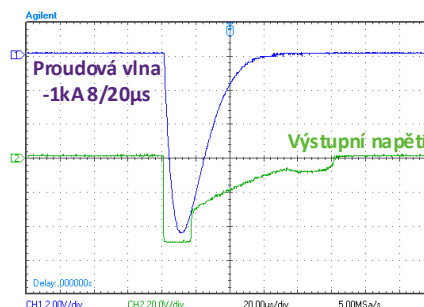
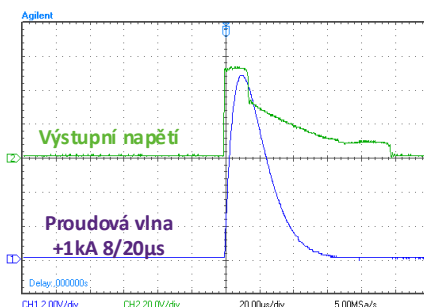
OVP-1/x/x-BOX - jednokanálové ochrany napájecích linek



OVP-2/x/x-BOX - dvoukanálové ochrany napájecích linek



Test C2 dle IEC61643:21-2000



Popis a technické parametry

OVP-x/x/x jsou přepětové ochrany napájecích linek 12, 24 a 48V s maximálním proudem 1A, 3A nebo 10A.

Zemnicí PE svorka je galvanicky izolována od signálových svorek.

Parametr	Hodnota								Jednotka	
Přepětová ochrana	Počet chráněných linek	1 (OVP-1/x/x), 2 (OVP-2/x/x)								
Parametry napájecí linky		x/12/1	x/24/1	x/48/1	x/24/10	x/48/10	1/12/3	1/24/3		
Jmenovité provozní napětí		12	24	48	24	48	12	24	VDC	
Maximální provozní napětí DC		15	42	59	45	65	15	42	V	
Maximální provozní napětí AC		10	29	41	31	45	10	29	V	
Jmenovitý provozní proud		1	1	1	10	10	3	3	A	
Přepětová ochrana Linka - linka										
C2 jmenovitý výbojový proud In (8/20)		1	1	1	1	1	1	1	kA	
C2 max výbojový proud (8/20)		2	2	2	2	2	2	2	kA	
Ochranná úroveň Up při In		22	58	78	155	151	30	48	V	
Přepětová ochrana Linka - PE										
C2 jmenovitý výbojový proud In (8/20)		1	1	1	1	1	1	1	kA	
C2 max výbojový proud (8/20)		2	2	2	2	2	2	2	kA	
Ochranná úroveň Up při In		560	560	560	462	443	560	560	V	
Prostředí	Pracovní teplota	-40...+70								°C
	Skladovací teplota	-40...+70								°C
Mechanika	Rozměry - š / v / d	BOX:								str. 3
	Hmotnost	0,14								kg
	Připojení	dvoudílné svorkovnice								
	Připojení PE	vodiče 2,5								mm ²
	Životnost	100 000								hodin
Testováno dle IEC61643:21-2000										
Výrobce si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění.										

Instalace a nastavení

1. Připevněte ochranu k podkladu.
2. Uzemněte zelenožlutý kabel na nejbližší zemnicí bod (uzemněný v souladu s národními standardy).
3. Připojte zdroj napětí na svorky na nechráněné straně a zařízení na svorky na chráněné straně.

Instalace ve venkovních prostorách

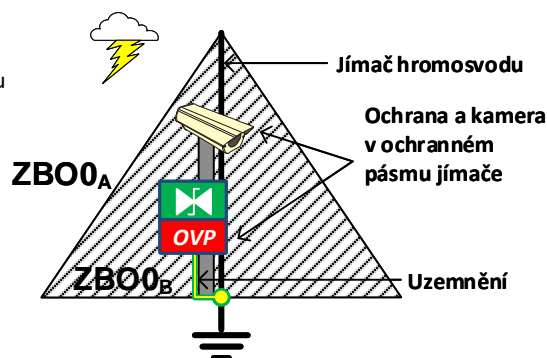
Přepětové ochrany zaručují spolehlivý provoz i při instalaci ve venkovních prostorách.

Optimální je umístit všechna zařízení a kabely v ochranném prostoru hromosvodu, tj zóně ZBO_B dle normy IEC 62305-4.

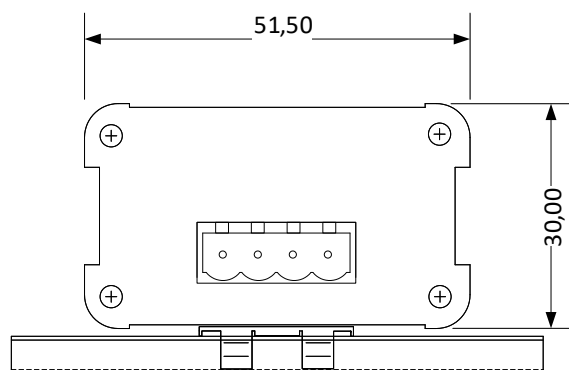
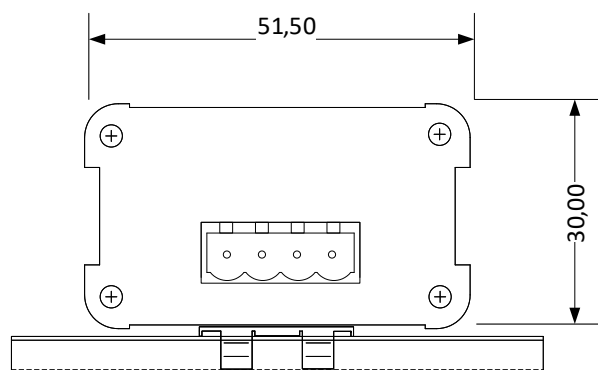
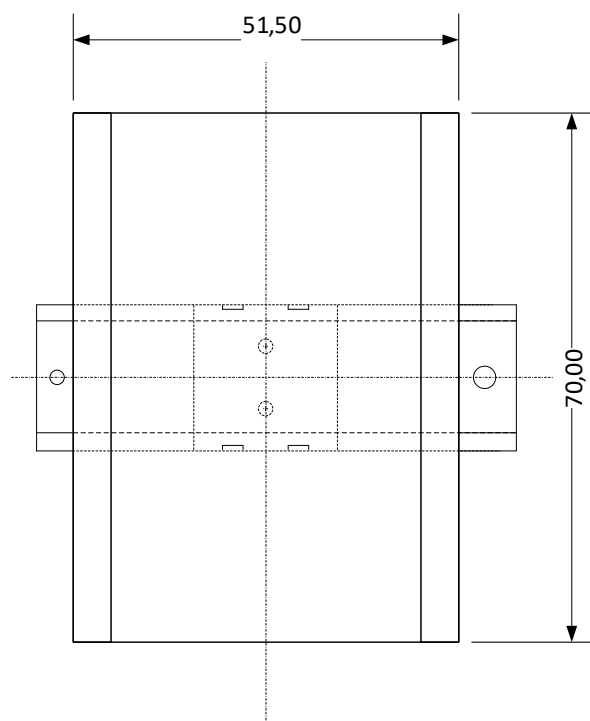
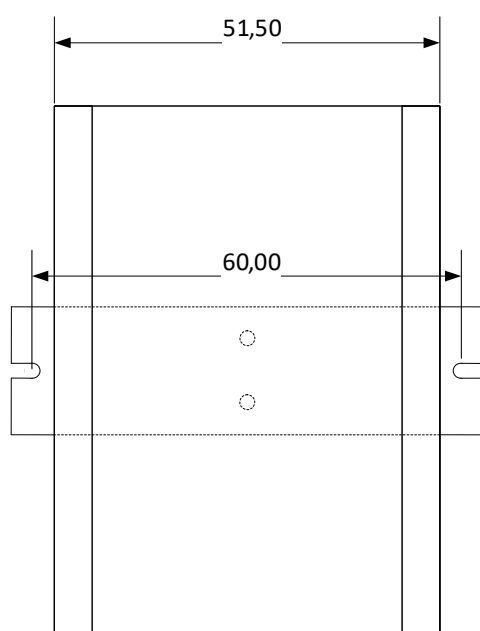
Jednotlivé kanály jsou chráněny dvojnásobem:

 - ochrana třídy D složená zbleskojistek

 - varistorová ochrana



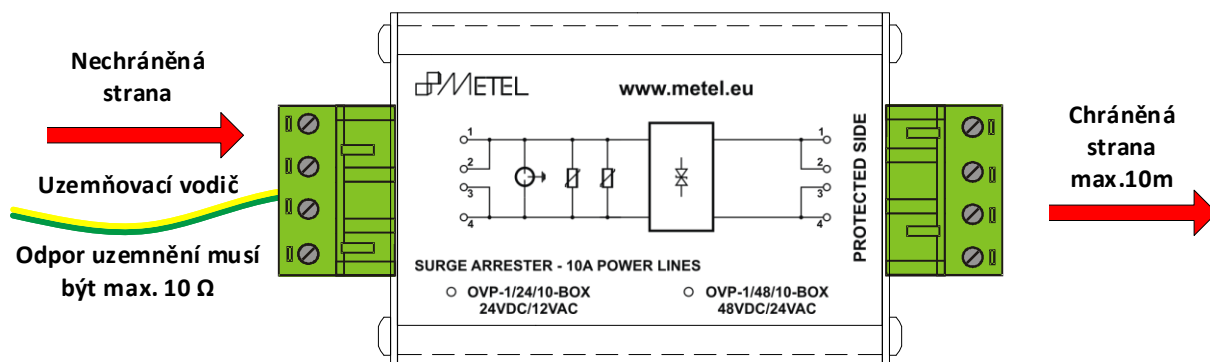
Rozměry OVP-BOX



OVP -x/x/x-BOX

Přepětové ochrany napájecích linek 12, 24, 48V

Zapojení OVP-1/x/10-BOX



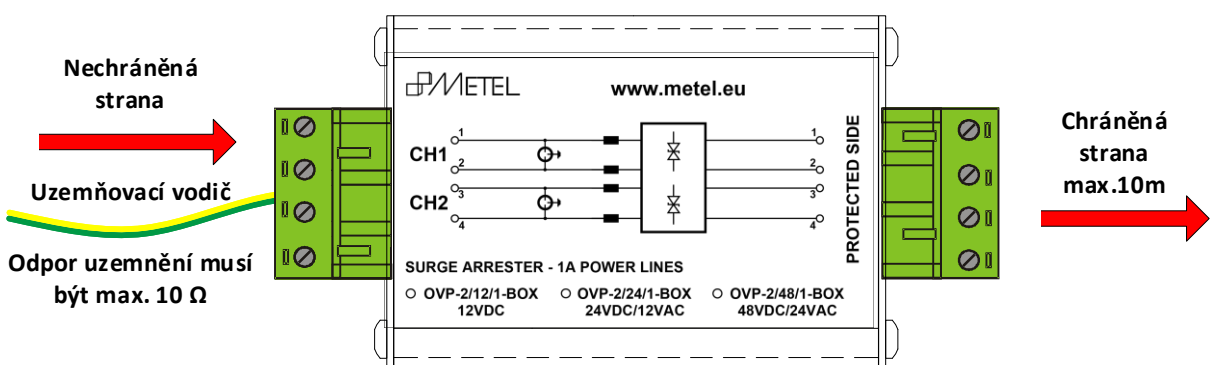
Mezi svorky 1 a 3 nebo 2 a 4 připojte vstup napájecího napětí, odkud se předpokládá potenciální přepětí. Chráněné zařízení připojte mezi svorky 1 a 3 nebo 2 a 4 na výstupu PROTECTED SIDE.

Poznámka:

Svorky 1 a 2 jsou mezi sebou propojeny.

Svorky 3 a 4 jsou mezi sebou propojeny.

Zapojení OVP-2/x/1-BOX



CH1 - Kanál číslo 1, mezi svorky 1 a 2 připojte vstup napájecího napětí, odkud se předpokládá potenciální přepětí. Chráněné zařízení připojte mezi svorky 1 a 2 na výstupu PROTECTED SIDE.

CH2 - Kanál číslo 2, mezi svorky 3 a 4 připojte vstup napájecího napětí, odkud se předpokládá potenciální přepětí. Chráněné zařízení připojte mezi svorky 3 a 4 na výstupu PROTECTED SIDE.

Poznámka:

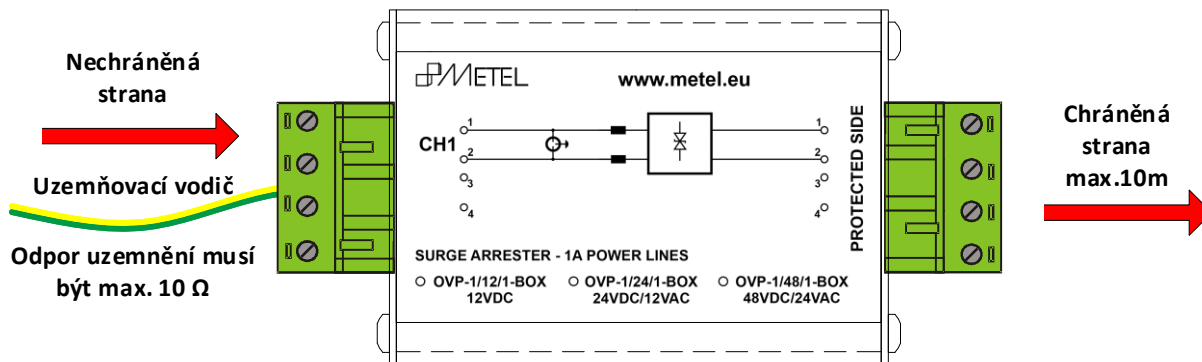
Zapojení vstupních a výstupních svorek je „rovnocenné“.

Příklad:

Pokud na svorku 1 připojíte kladné napětí, bude toto napětí na svorce 1 chráněné strany.

Rychlý instalační manuál REV:201801
OVP -x/x/x-BOX
Přepětové ochrany napájecích linek 12, 24, 48V

Zapojení OVP-1/x/1-BOX



CH1 – mezi svorky 1 a 2 připojte vstup napájecího napětí, odkud se předpokládá potenciální přepětí. Chráněné zařízení připojte mezi svorky 1 a 2 na výstupu PROTECTED SIDE.

Poznámka:

Zapojení vstupních a výstupních svorek 1,2 je „rovnocenné“. Svorky 3 a 4 na vstupu i výstupu nejsou zapojeny.

Příklad:

Pokud na svorku 1 připojíte kladné napětí, bude toto napětí na svorce 1 chráněné strany.