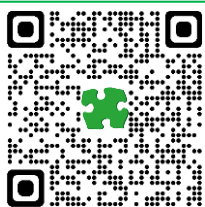


## Přepětové ochrany

## Obsah balení a doporučené příslušenství



## PRODUKTOVÁ STRÁNKA

Produktová stránka obsahuje katalogové listy, aplikační poznámky, odkazy na software ke stažení, příklady programů, videa, případové studie a další dokumentaci.

<https://www.metel.eu/l/ovp>

Tento instalační manuál je určen k instalaci přepětových ochran níže uvedených výrobních sérií:

| OBJEDNACÍ NÁZEV     | KÓD       | Poznámka                    |
|---------------------|-----------|-----------------------------|
| OVP-100M-HIPOE-BOX  | 4-448-104 | Ethernet + PoE A i B        |
| OVP-100M-BOX        | 4-448-107 | Ethernet bez PoE            |
| OVP-100M/24-BOX     | 4-448-103 | Ethernet bez PoE+24VAC      |
| OVP-100M-HIPOE-IP55 | 4-448-109 | Ethernet + PoE A i B        |
| OVP-1000M/1-BOX     | 4-448-201 | Ethernet 1Gbps              |
| OVP-1/12/1-BOX      | 4-401-119 | 1x 12VDC/1A nebo 6VAC/1A    |
| OVP-1/24/1-BOX      | 4-401-120 | 1x 24VDC/1A nebo 24VAC/1A   |
| OVP-2/12/1-BOX      | 4-401-122 | 2x 12VDC/1A nebo 6VAC/1A    |
| OVP-2/24/1-BOX      | 4-401-123 | 2x 24VDC/1A nebo 24VAC/1A   |
| OVP-1/12/3-BOX      | 4-401-131 | 1x 12VDC/3A nebo 6VAC/3A    |
| OVP-1/24/3-BOX      | 4-401-132 | 1x 24VDC/3A nebo 12VAC/3A   |
| OVP-1/24/10-BOX     | 4-401-126 | 1x 24VDC/10A nebo 24VAC/10A |
| OVP-1/48/10-BOX     | 4-401-127 | 1x 48VDC/10A                |
| Příslušenství:      |           |                             |
| PATCH-8-101M        | 4-500-211 | 19" patch                   |

## Obsah balení

- Přepětová ochrana
- Montážní sada pro uchycení přepětové ochrany na DIN lištu
- Montážní sada pro uchycení přepětové ochrany na rovný podklad
- Instalační manuál

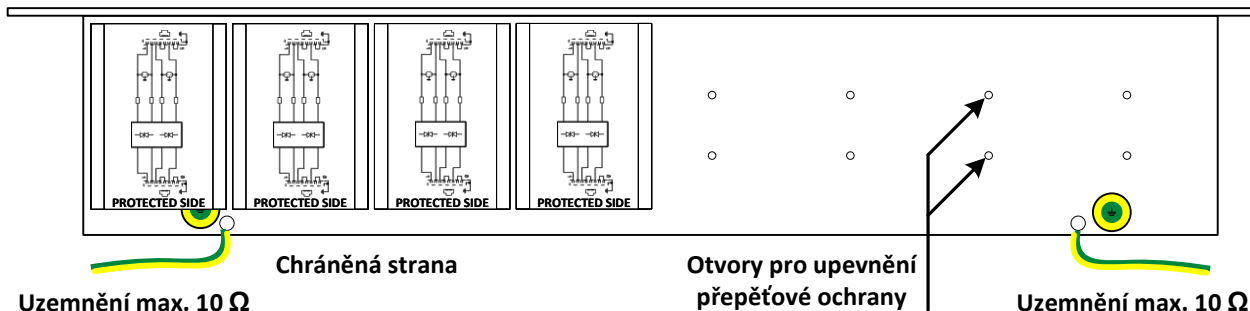
## PATCH-8-101M - doporučené příslušenství pro instalaci do 19" stojanu

Do 19" patch panelu lze přišroubovat až 8 přepětových ochran OVP-100M.... Pro jejich správnou funkci dodržujte tyto pravidla:

1. Z přepětových ochran určených k přišroubování na patch panel odštípněte zelenožluté uzemňovací vodiče.
2. Spolehlivé uzemnění ochran zajistíte přišroubováním k patch panelu šrouby M3x5 z příslušenství a propojením patch panelu s uzemněním o maximálním zemním odporu 10Ω. Propojení musí být provedeno vodičem o minimálním průřezu 2,5mm<sup>2</sup>.

Další doporučení:

- chráněné vodiče se nesmí křížit s nechráněnými,
- minimální doporučený odstup chráněných a nechráněných vedení je při jejich souběhu 10cm,
- k uzemňování nepoužívejte hromosvod.

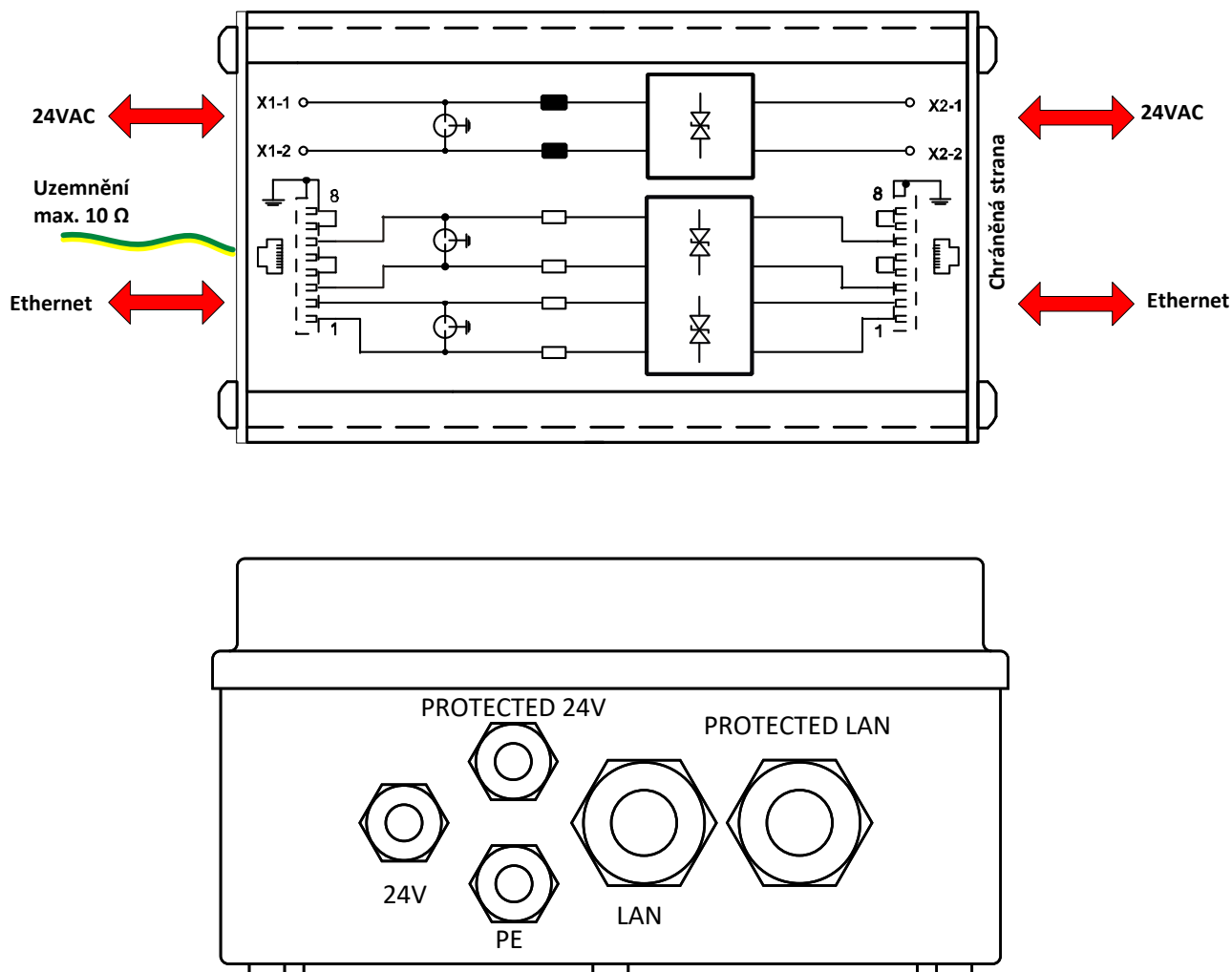


Nechráněné vodiče se nesmí křížit s chráněnými !

Instalační manuál REV:202305  
**Přepětové ochrany Ethernet + 24 VAC**  
**OVP-100M/24 VAC**

**Instalace OVP-100M/24**

1. Připevněte přepětovou ochranu k podkladu.
2. Uzemněte zelenožlutý kabel na nejbližší zemní svorkovnici (uzemněnou v souladu s národními standardy).
3. Připojte signálová a napájecí vedení podle obrázků níže.



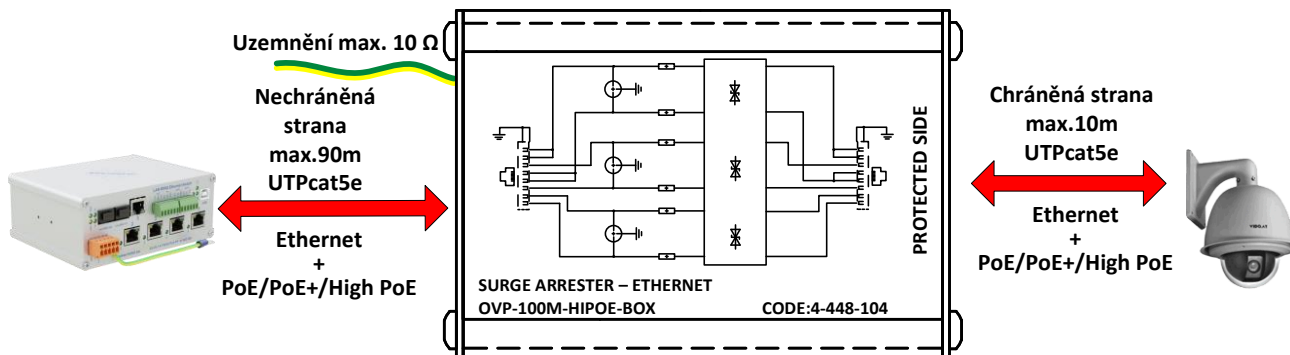
 **Nechráněné vodiče se nesmí křížit s chráněnými !**

**Instalační manuál REV:202305**  
**Přepětové ochrany Ethernet**  
**OVP-100M-HIPOE / OVP-1000M**

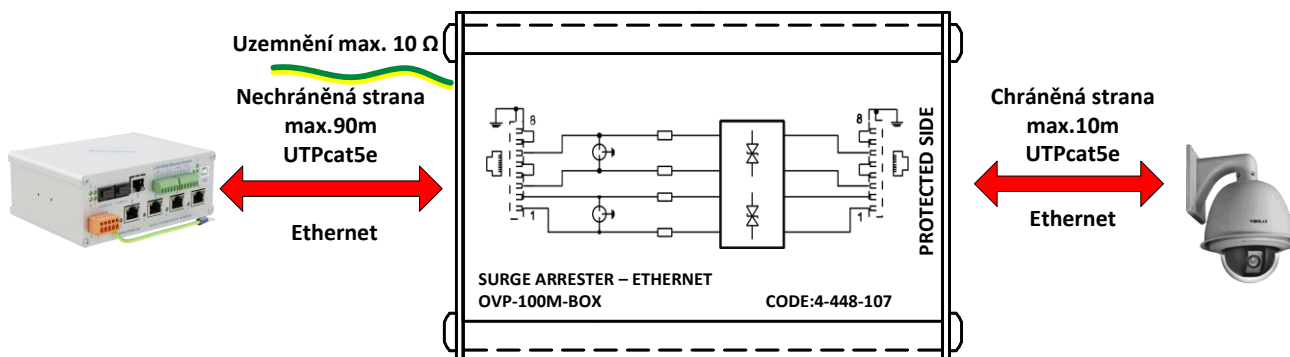
### Instalace OVP-100M a OVP-100M-HIPOE

1. Připevněte ochranu k podkladu.
2. Uzemněte zelenožlutý kabel na nejbližší zemnicí bod (uzemněný v souladu s národními standardy).
3. Připojte UTP Cat5e kabely dle obrázků níže. Nechráněnou stranu připojte směrem k předpokládanému zdroji přepětí.

#### OVP-100M-HIPOE-BOX



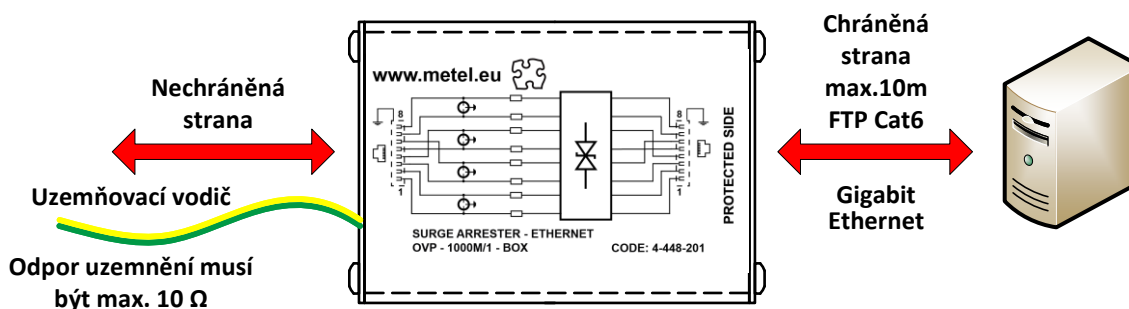
#### OVP-100M-BOX



**Nechráněné vodiče se nesmí křížit s chráněnými !**

### Instalace OVP-1000M/1-BOX

1. Přišroubujte ochranu k rovnému podkladu nebo zacvakněte na DIN lištu. Montážní příslušenství je součástí balení.
2. Uzemněte zelenožlutý kabel na nejbližší zemnicí bod (uzemněný v souladu s národními standardy). Odpor uzemnění musí být vždy do max. 10Ω.
3. Připojte FTP kabely dle obrázků níže. Chráněné FTP kabely je třeba vést odděleně od nechráněných. Minimální doporučená vzdálenost je 10cm.



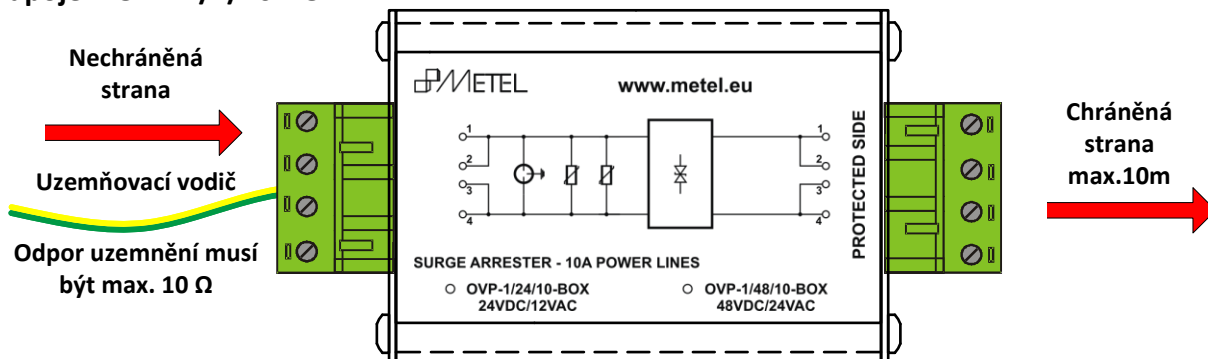
**Nechráněné vodiče se nesmí křížit s chráněnými !**

Instalační manuál REV:202305  
**Přepětové ochrany 12, 24 a 48V**  
**OVP-x/x/x-BOX**

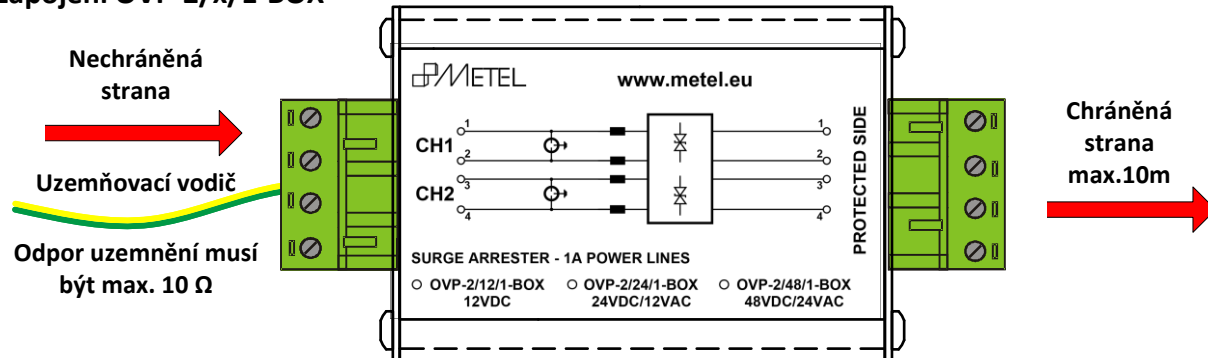
### Instalace OVP-x/x/x-BOX

1. Přišroubujte ochranu k rovnému podkladu nebo zacvakněte na DIN lištu. Montážní příslušenství je součástí balení.
2. Uzemněte zelenožlutý kabel na nejbližší zemnicí bod (uzemněný v souladu s národními standardy). Odpor uzemnění musí být vždy do max. 10Ω.
3. Připojte zdroj napětí na svorky na nechráněné straně a zařízení na svorky na chráněné straně.

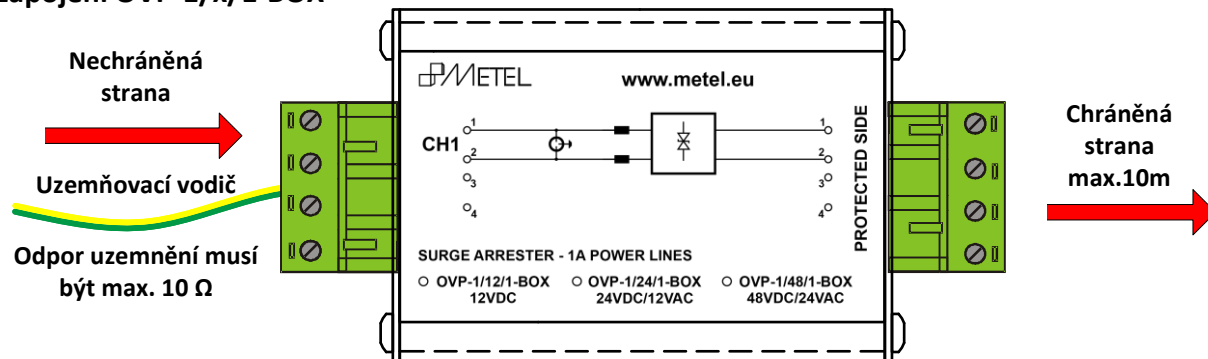
### Zapojení OVP-1/x/10-BOX



### Zapojení OVP-2/x/1-BOX



### Zapojení OVP-1/x/1-BOX



Nechráněné vodiče se nesmí křížit s chráněnými !