



BOX*



BOX + DIN35-LOCK*

- Wykonanie przemysłowe
- Dwustopniowa ochrona

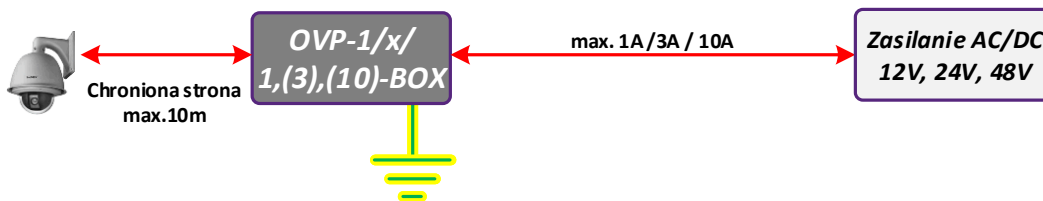
- Galwanicznie izolowana zworka PE
- Temperatura pracy – 40°C do +70°C

| NAZWA | KOD | UWAGA |
|----------------|-----------|---------------------------|
| 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 |

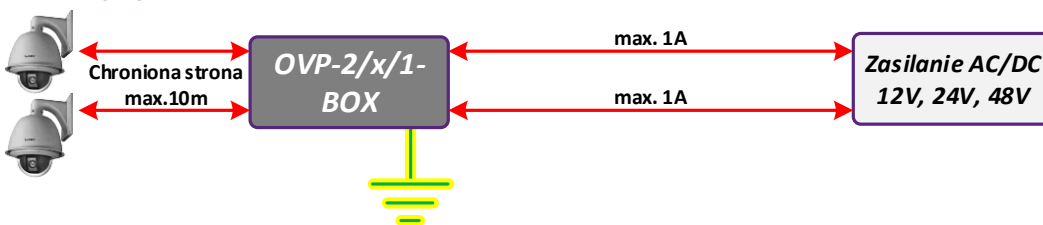
| NAZWA | KOD | UWAGA |
|-----------------|-----------|-----------------------------|
| OVP-1/12/3-BOX | 4-401-131 | 1x 12VDC/3A nebo 6VAC/3A |
| OVP-1/24/3-BOX | 4-401-132 | 1x 24VDC/3A nebo 12VAC/3A |
| OVP-1/24/10-BOX | 4-401-126 | 1x 24VDC/10A nebo 24VAC/10A |
| OVP-1/48/10-BOX | 4-401-127 | 1x 48VDC/10A |

* Držák na DIN35 a rovný podklad je součástí balení.

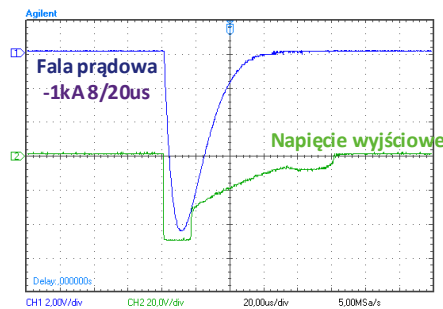
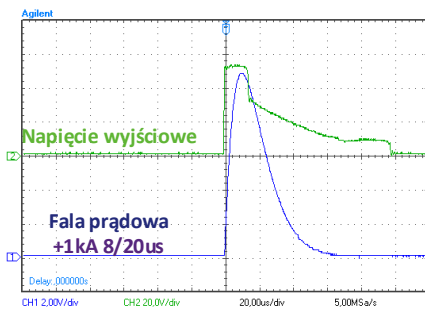
OVP-1/x/x-BOX - Jednokanálová ochrana linii zasilania



OVP-2/x/x-BOX - Dwukanálová ochrana linii zasilania



Test C2 dla IEC61643:21-2000



Opis i parametry techniczne

OVP-x/x/x są to zabezpieczenia przeciwprzepięciowe torów zasilających 12, 24 i 48V z maksymalnym prądem 1A, 3A lub 10A.

Uziemiający zacisk PE jest odseparowany galwanicznie od zacisków linii danych.

| Parametr | Wartość | | | | | | | | Jednostka | |
|--|----------------------------|--------|------------------------------|--------|---------|---------|-----------------|--------|-----------|--|
| Ochrona przepięciowa | Ilość chronionych linii | | 1 (OVP-1/x/x), 2 (OVP-2/x/x) | | | | | | | |
| Parametry linii zasilania | | x/12/1 | x/24/1 | x/48/1 | x/24/10 | x/48/10 | 1/12/3 | 1/24/3 | | |
| Znamionowe napięcie pracy | 12 | 24 | 48 | 24 | 48 | 12 | 24 | VDC | | |
| Maksymalne napięcie pracy DC | 15 | 42 | 59 | 45 | 65 | 15 | 42 | V | | |
| Maksymalne napięcie pracy AC | 10 | 29 | 41 | 31 | 45 | 10 | 29 | V | | |
| Znamionowe prąd pracy | 1 | 1 | 1 | 10 | 10 | 3 | 3 | A | | |
| Ochrona przepięciowa | Linia - linia | | | | | | | | | |
| C2 nominalny prąd wyładowczy In (8/20) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | kA | | |
| C2 max Ochrona przepięciowa (8/20) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | kA | | |
| Poziom ochrony Up przy In | 22 | 58 | 78 | 155 | 151 | 30 | 48 | V | | |
| Ochrona przepięciowa | Linka - PE | | | | | | | | | |
| C2 nominalny prąd wyładowczy In (8/20) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | kA | | |
| C2 max ochrona przepięciowa (8/20) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | kA | | |
| Poziom ochrony Up przy In | 560 | 560 | 560 | 462 | 443 | 560 | 560 | V | | |
| Środowisko | Temp. pracy | | -40...+70 | | | | | | °C | |
| | Temp. składowania | | -40...+70 | | | | | | °C | |
| Budowa | Wymiary – sz. / wys. / dł. | | BOX: | | | | str. 3 | | | |
| | Waga | | 0,14 | | | | kg | | | |
| | Podłączenie | | dwudzielne zaciski | | | | | | | |
| | Podłączenie PE | | przewód 2,5 | | | | mm ² | | | |
| | Trwałość | | 100 000 | | | | godzin | | | |
| Testowano wg IEC61643:21-2000 | | | | | | | | | | |
| Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia. | | | | | | | | | | |

Instalacja i ustawienia

1. Przymocować urządzenie do podstawy.
2. Uziemić zielonożółty przewód do najbliższego punktu uziemienia (z zgodnie z obowiązującymi przepisami).
3. Podłączyć źródło napięcia do zacisków po stronie niechronionej, a urządzenie po stronie chronionej.

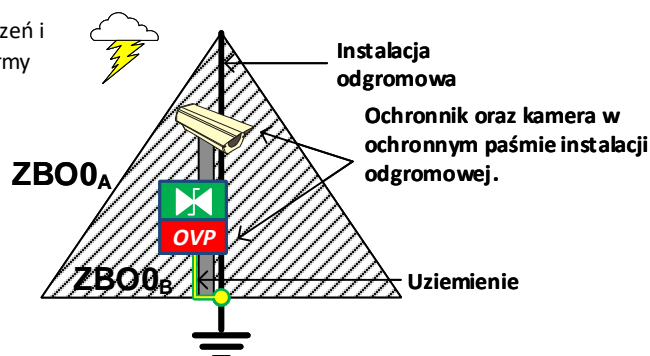
Instalacja na zewnątrz budynków

Ochrona przepięciowa zapewnia niezawodne działanie nawet przy instalacji poza budynkiem. Zaleca się umieszczenie wszystkich urządzeń i przewodów w obszarze ochronnym uziomu, tj strefie ZBO_{0B} wg normy IEC 62305-4.

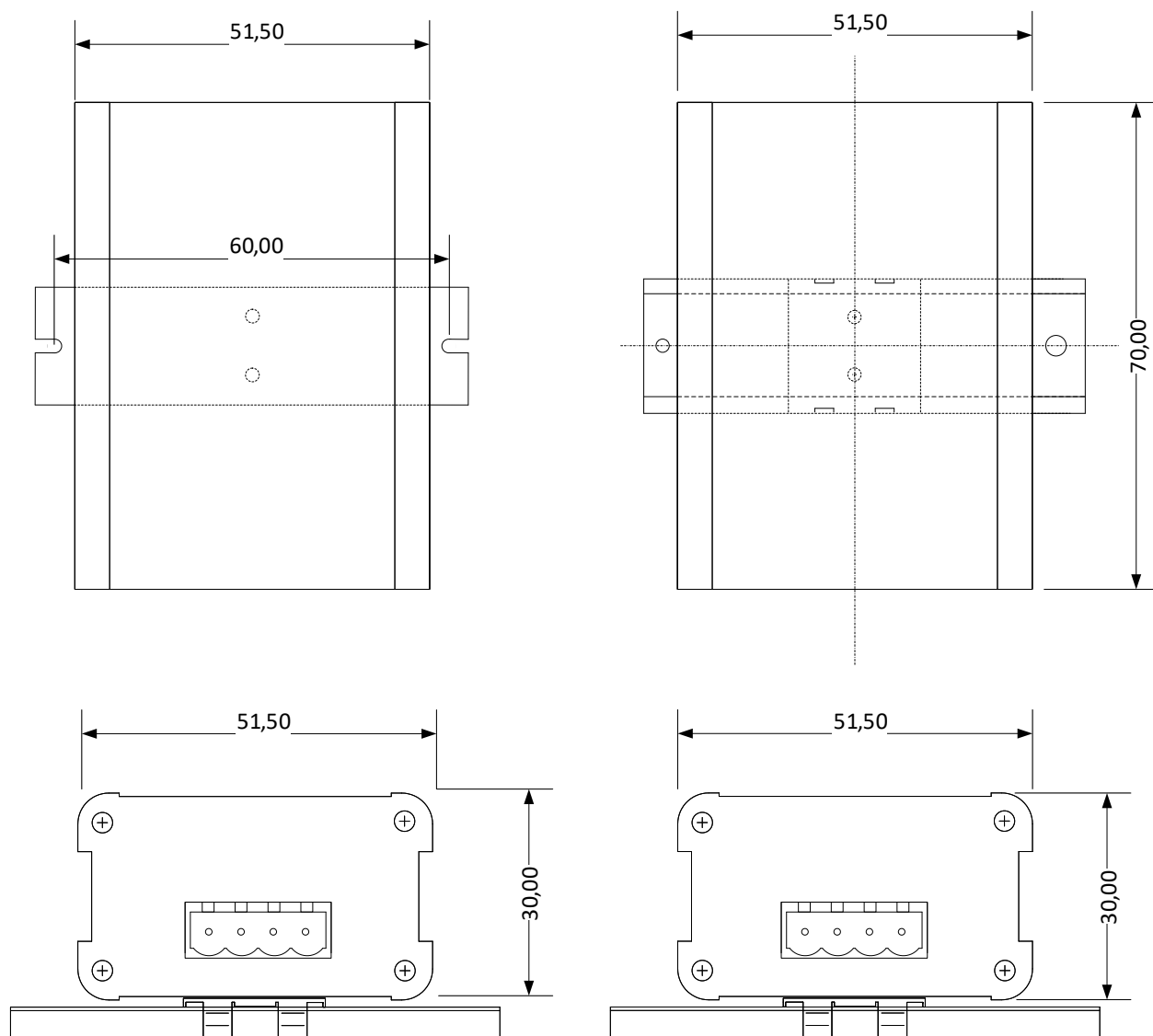
Każdy z kanałów jest podwójnie zabezpieczony:

- ochrona klasy D składająca się z odgromników

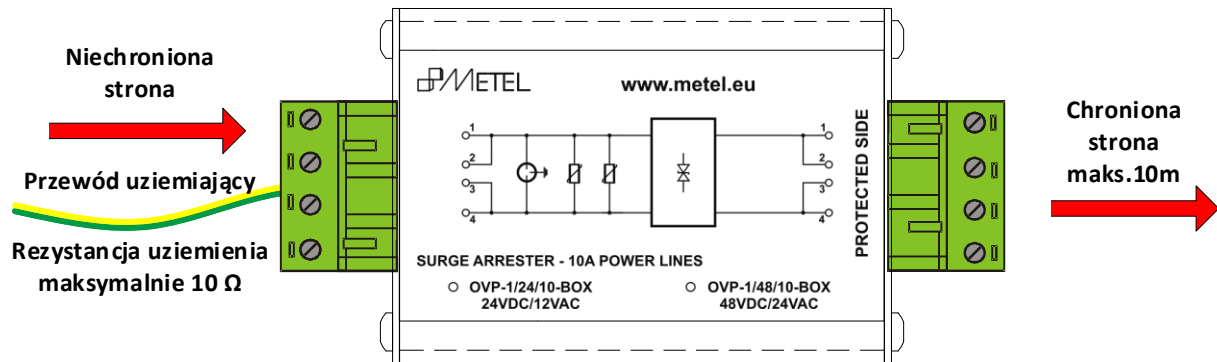
- zabezpieczenie warystorowe



Wymiary OVP-BOX



Podłączenie OVP-1/x/10-BOX



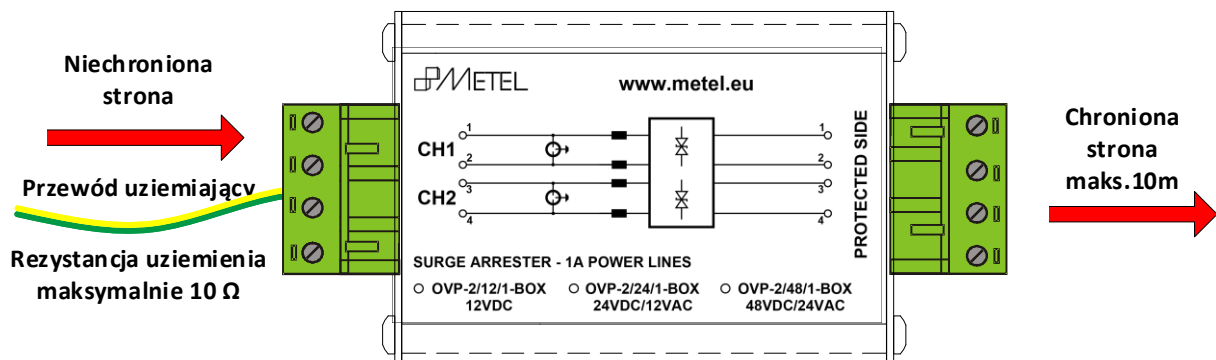
Do zacisków 1 i 3 lub 2 i 4, gdzie możliwe jest przepięcie, podłącz napięcie zasilania. Chronione urządzenie podłącz do zacisków 1 i 3 lub 2 i 4 na wyjściu PROTECTED SIDE.

Uwaga:

Zaciski 1 i 2 są wzajemnie połączone.

Zaciski 3 i 4 są wzajemnie połączone.

Podłączenie OVP-2/x/1-BOX



CH1 - Kanał 1, do zacisków 1 i 2, gdzie możliwe jest przepięcie, podłącz napięcie zasilania. Chronione urządzenie podłącz do zacisków 1 i 2 na wyjściu PROTECTED SIDE.

CH2 - Kanał 2, do zacisków 3 i 4, gdzie możliwe jest przepięcie, podłącz napięcie zasilania. Chronione urządzenie podłącz do zacisków 3 i 4 na wyjściu PROTECTED SIDE.

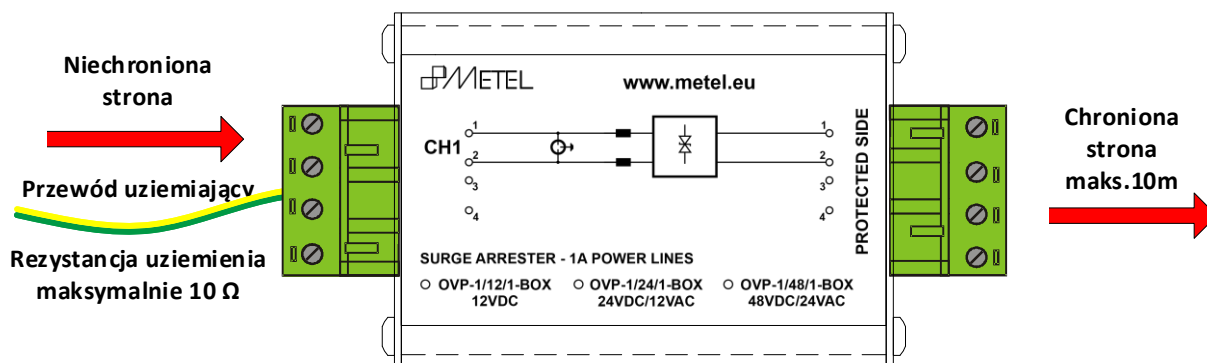
Uwaga:

Podłączenie zacisków wejściowych i wyjściowych jest "równoważne".

Przykład:

Jeśli podłączysz dodatnie napięcie do zacisku 1, napięcie to znajdzie się na zacisku 1 chronionej strony.

Podłączenie OVP-1/x/1-BOX



CH1 - Kanał 1, do zacisków 1 i 2, gdzie możliwe jest przepięcie, podłącz napięcie zasilania. Chronione urządzenie podłącz do zacisków 1 i 2 na wyjściu PROTECTED SIDE.

Uwaga:

Podłączenia zacisków wejściowych 1 i 2 są "równoważne". Wejścia i wyjścia zacisków 3 i 4 nie są podłączone.

Przykład:

Jeśli podłączysz dodatkowo napięcie do zacisku 1, napięcie to znajdzie się na zacisku 1 chronionej strony.