

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



**BOX**

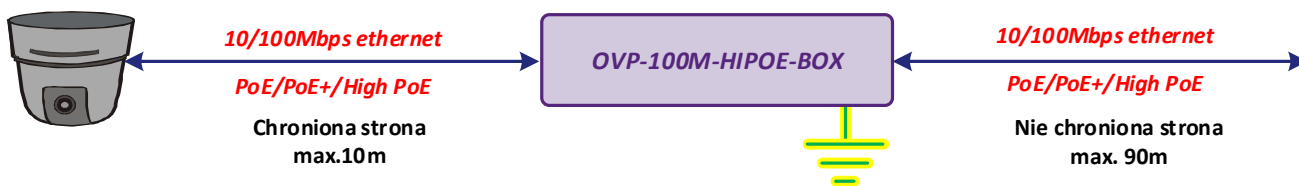
**BOX + DIN35-LOCK\***

**BOX + PATCH-8-101M**

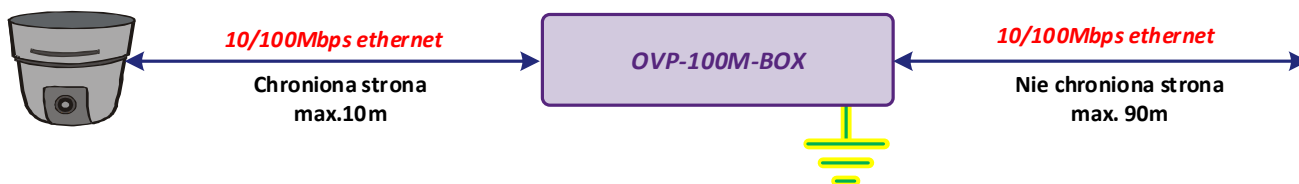
- Wykonanie przemysłowe
- Dwustopniowa ochrona
- Kompatybilny z PoE wg EEE 802.3af\*\*
- Kompatybilny z PoE+ wg EEE 802.3at\*\*
- Moc przenoszenia aż 90W\*\*
- Galwanicznie izolowana zworka PE
- Temperatura pracy – 40°C do +70°C

| NAZWA  | KOD       | ZASILANIE            |
|--|-----------|----------------------|
| OVP-100M-HIPOE-BOX                                     | 4-448-104 | Ethernet + PoE A i B |
| OVP-100M-BOX   | 4-448-107 | -----                |
| Akcesoria:   |           |                      |
| DIN 35-LOCK*   | 4-500-019 | mocowanie na DIN35   |
| PATCH-8-101M   | 4-500-211 | 19" patch            |
| * DIN35-LOCK do montażu na DIN 35 jest częścią zestawu |           |                      |
| ** OVP-100M-HIPOE-BOX                                  |           |                      |

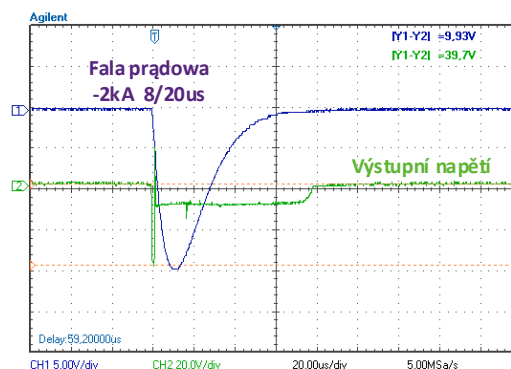
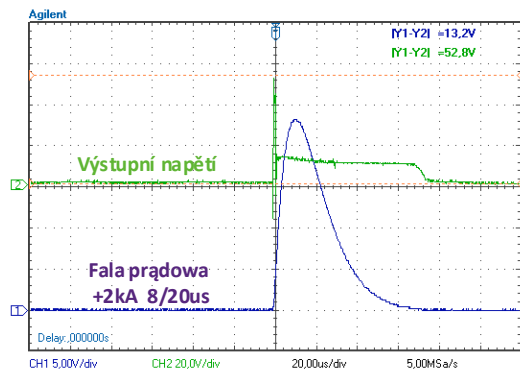
## OVP-100M-HIPOE-BOX - ochrona dla urządzeń IP z PoE / PoE+ / PoE++



## OVP-100M-BOX - ochrona dla urządzeń IP bez PoE



## Funkcje ochrony przeciwprzebieciowej – przebieg na parze 1-2



# Instrukcja instalacji REV:201604

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

### Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe do urządzenia IP

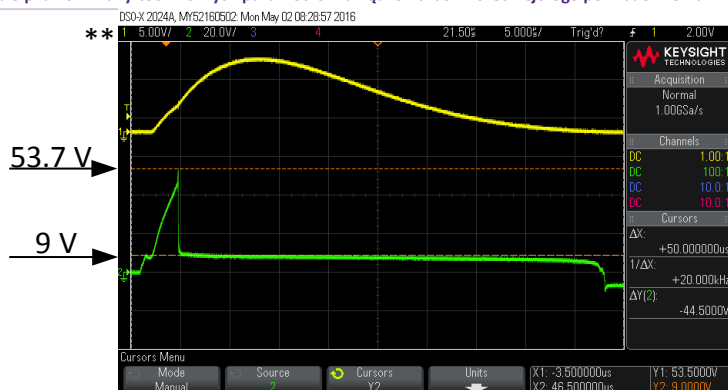
## Opis i parametry techniczne

OVP-100M-BOX jest uniwersalną ochroną przeciwprzepięciową dla ochrony urządzeń LAN z interfejsem 10Base-T/100 Base-Tx. OVP-100M-HIPOE-BOX je uzupełnia ochrony zasilania kompatybilnego z PoE/PoE+/High PoE wg norm IEEE 802.3af lub PoE+ IEEE802.3at dla maksymalnej mocy 90W i napięcia 60VDC. Zwroka uziemienia PE jest odizolowana galwanicznie od zwerek sygnałowych.

Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe OVP-100M... mogą być instalowane w strefach ochrony odgromowej:

- LPZ 0B – przestrzenie zewnętrzne w chronionym obszarze piorunochronu,
- LPZ 1 – przestrzenie wewnętrzne za zewnętrznymi ścianami,
- LPZ 2 - wnętrza pokoi i korytarzy w otoczeniu ścian wewnętrznych budynku,
- LPZ 3 – wnętrza ekranowanych pomieszczeń lub obudowy urządzeń elektrycznych.

| Parametr   | Wartość                                |   |          |         | Jednostka | Uwagi             |            |
|--|--|---|----------|---------|-----------|-------------------|------------|
| Ochrona p.przepięciowa   | Chronione pary                         | OVP-100M-HIPOE-BOX: 4 (1-2,3-6,4-5,7-8) |          |         |           |                   |            |
|  |  | OVP-100M-BOX: 2 (1-2,3-6)               |          |         |           |                   |            |
|  | Pary                                   | 1-2 i 3-6                               | 4-5/7-8* | 1-2/3-6 | linia/PE  | *HIPOE-BOX        |            |
|  | Napięcie nominalne                     | 6                                       | 60       | -       | -         | V                 |            |
|  | Maksymalne napięcie                    | 8.4                                     | 60       | 60      | -         | V                 |            |
|  | Prąd nominalny                         | 0.7                                     | 0.7      | 0,7     | -         | A                 |            |
|  | Maksymalny prąd                        | 1                                       | 1        | 1       | -         | A                 |            |
|  | C2 nominalny prąd wyładowczy In (8/20) | 1                                       | 1        | 1       | 1         | kA                |            |
|  | C2 max. prąd wyładowczy (8/20)         | 2                                       | 2        | 2       | 2         | kA                |            |
|  | Napięciowy poziom chroniony Up przy In | 53,7**                                  | 93       | 140     | 505       | V                 |            |
|  | Stopień klasy ochrony                  | 3                                       |          |         |           |                   |            |
| Właściwości przesyłowe   | Moc                                    | max. 90*                                |          |         |           | W                 | *HIPOE-BOX |
|  | Pojemność pozorną                      | 38                                      | 495      | -       | -         | pF                |            |
|  | Impedancja                             | 100                                     |          |         |           | Ω                 |            |
|  | Tłumienność 1MHz                       | 0.16                                    |          |         |           | dB                |            |
|  | Tłumienność 10MHz                      | 0.17                                    |          |         |           | dB                |            |
|  | Tłumienność 31.5MHz                    | 0.22                                    |          |         |           | dB                |            |
|  | Tłumienność 100MHz                     | 0.34                                    |          |         |           | dB                |            |
|  | Prędkość przesyłu                      | max. 100                                |          |         |           | Mbps              |            |
| Środowisko   | Temperatura pracy                      | -40...+80                               |          |         |           | °C                |            |
|  | Temperatura składowania                | -40...+85                               |          |         |           | °C                |            |
| Mechanika  | Wymiary - sz / w / dł                  | BOX:                                    |          |         |           | str. 4            |            |
|  | Złącza                                 | RJ45 / RJ45                             |          |         |           | wejście / wyjście |            |
|  | Podłączenie PE                         | przewód 2,5                             |          |         |           | mm <sup>2</sup>   |            |
|  | Żywotność                              | 100 000                                 |          |         |           | hodyn             |            |
| Testowano wg IEC61643:21-2000  |  |   |          |         |           |                   |            |
| Producent zastrzega sobie prawo zmiany technicznych parametrów urządzenia bez wcześniejszego powiadomienia . |  |   |          |         |           |                   |            |



# Instrukcja instalacji REV:201604

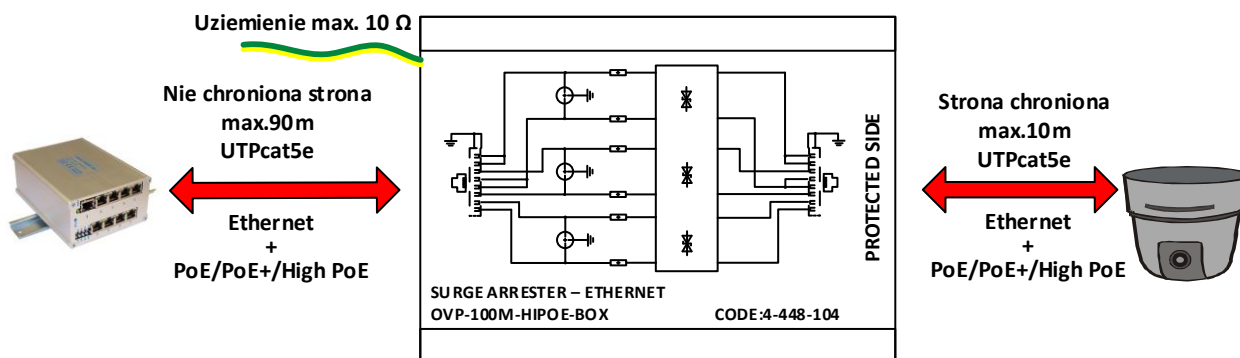
## OVP-100M-BOX a 100M-HIPOE-BOX

### Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe do urządzenia IP

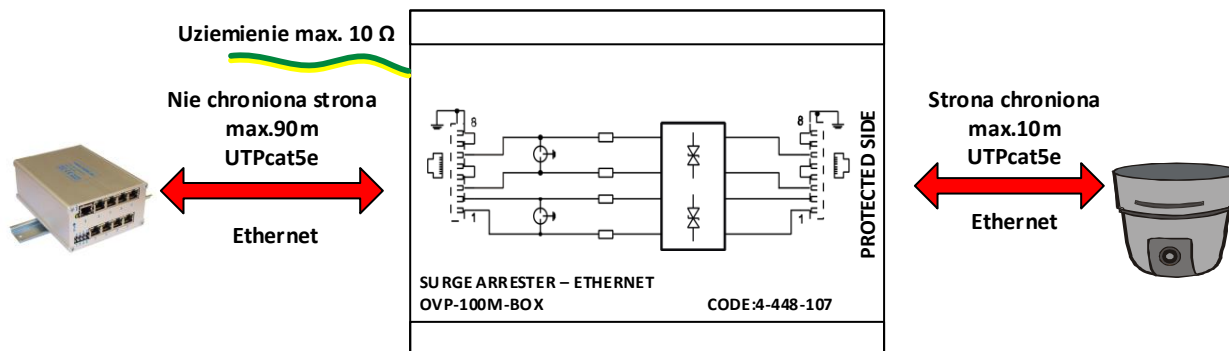
#### Instalacja i ustawienia

1. Przymocować urządzenie do podłoża.
2. Uziemić zielono-żółty przewód do najbliższego punktu uziemienia (uziemienie zgodne z obowiązującymi standardami).
3. Podłączyć przewód UTP Cat5e wg poniższego schematu. Nie chronioną stronę podłączyć w kierunku przewidywanego źródła przepięcia.

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

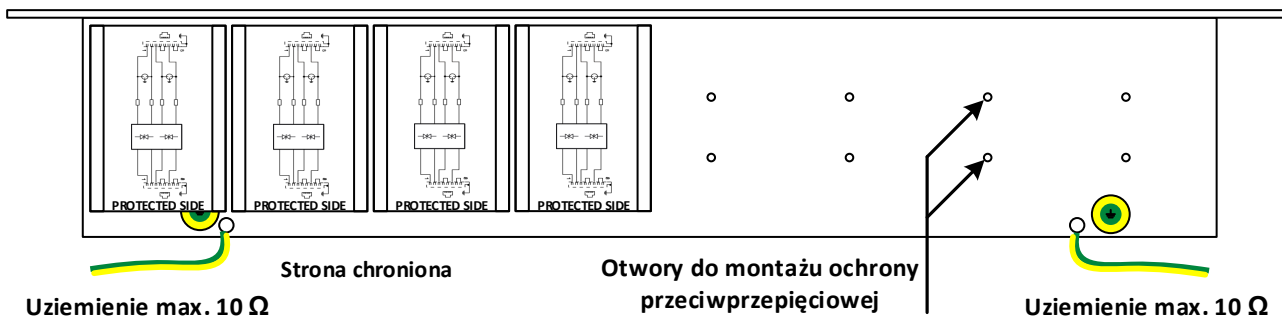


#### OVP-100M-BOX



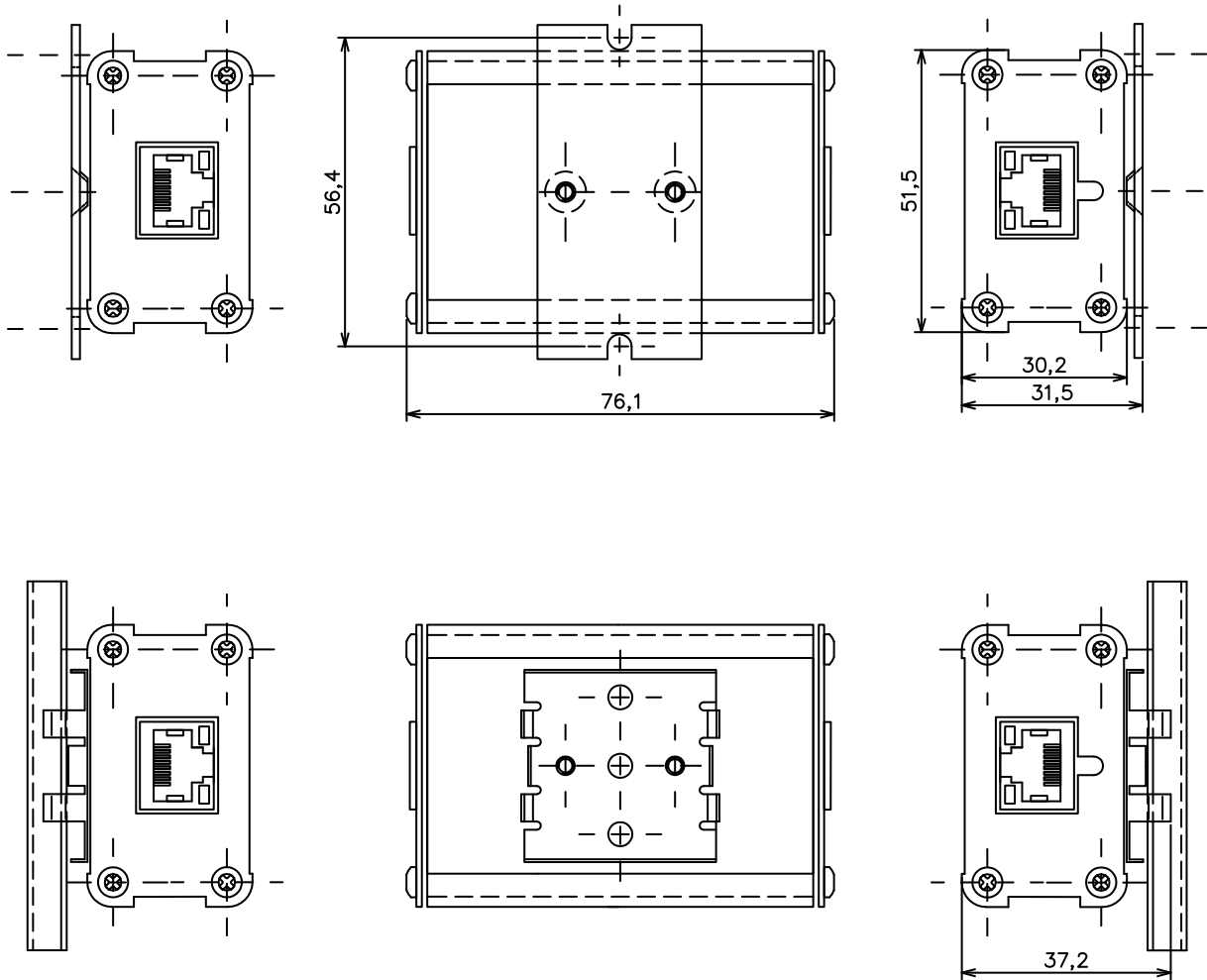
#### PATCH-8-101M

- Do patch panelu można przykręcić do 8 zabezpieczeń OVP-100M...do 19". Dla prawidłowego działania należy przestrzegać następujących zasad:
1. Przykręć do patch panelu zielono-żółty przewód uziemiający od zabezpieczenia przeciwprzepięciowego.
  2. Niezawodne uziemienie zabezpieczeń może być zapewnione przez:
    - przykręcenie do patch panelu za pomocą śrub M3x5 dołączonych do akcesoriów patch panelu
    - z uziemieniem z maks. rezystancją 10Ω. Do połączenia musi być użyty przewód o min. przekroju 2.5 mm<sup>2</sup>
- Inne zalecenia:
- przewody chronione nie powinny krzyżować się z przewodami niechronionymi
  - minimalna zalecana odległość pomiędzy przewodem chronionym a niechronionym to 10 cm
  - odprowadzenie piorunochronu nie może być wykorzystane do uziemiania

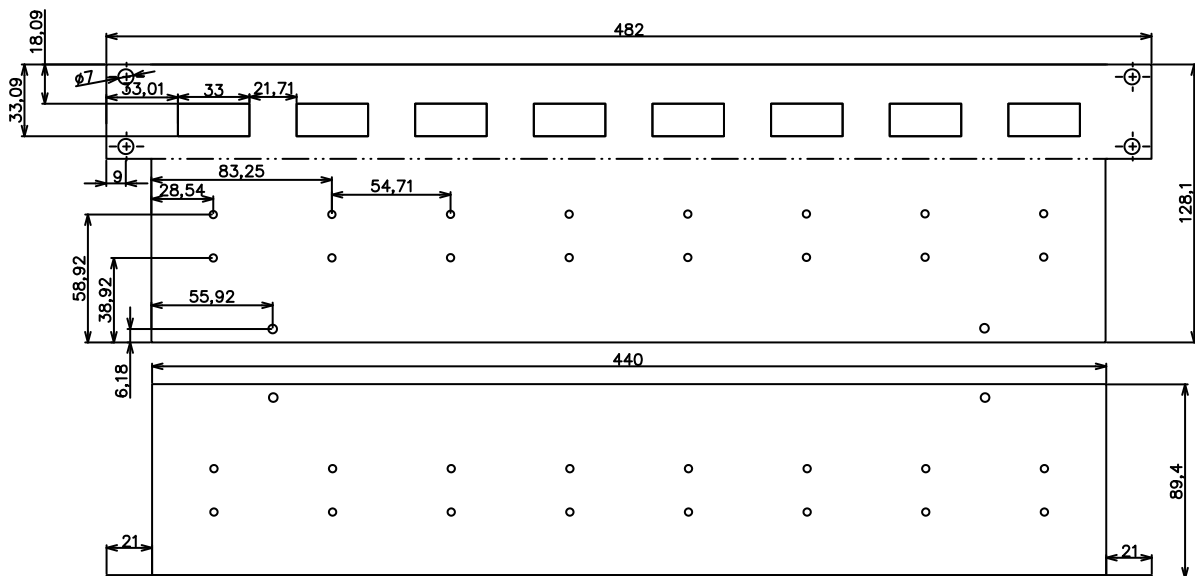


**Instrukcja instalacji REV:201604**  
**OVP-100M-BOX a 100M-HIPOE-BOX**  
**Zabezpieczenia przeciwprzebieciowe do urządzenia IP**

**Wymiary OVP-100M-BOX a OVP-100M-HIPOE-BOX**



**Wymiary PATCH-8-101M**



REVIZE: 201211 – Korekta wyników pomiarów na pięcia zabezpieczeń  
 201407 – Dodano ochronę przed przebieciami OVP-100M-BOX  
 201510 – Zmiana nazwy na patch panelu  
 201511 – Strefy LPZ dodane na stronie 2

201604 – Korekta wyników pomiarów na pięcia zabezpieczeń