

# Scheda tecnica

Limitatore sovratensione dati, 2x2 poli, diretto a terra, con segnalazione ottica, 48 V

Codice articolo: 5080364



Limitatore sovratensione estraibile tipo 1+2/D1+C2 per protezione linee dati

- Dispositivo di protezione per sistemi multicoppia
- Messa a terra schermata diretta
- Range frequenza fino a 100 MHz
- Messa a terra possibile tramite profilato o cavo
- Larghezza di montaggio ridotta 12,5 mm
- Elevata disponibilità dell'utenza protetta - nessuna interruzione di segnale anche con limitatore non funzionante
- Con segnalazione ottica e possibilità di segnalazione a distanza con alimentatore PDP-PS

Applicazione: protezione contro le sovratensioni e le fulminazioni negli impianti di misurazione, controllo e regolazione.



## Dati anagrafici

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Codice articolo      | 5080364                       |
| Tipo                 | PDP-2x2-48-D-OS               |
| Sigla 1              | Limitatore sovratensione dati |
| Sigla 2              | 2x2 poli diretto a terra      |
| Produttore           | OBO                           |
| Dimensione           | 48V                           |
| Unità VK più piccola | 1                             |
| Unità                | Pezzo                         |
| Peso                 | 8,6 kg                        |
| Unità di peso        | kg/100 Pz.                    |

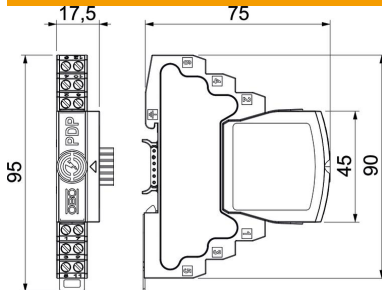
# Scheda tecnica

Limitatore sovratensione dati, 2x2 poli, diretto a terra, con segnalazione ottica, 48 V

Codice articolo: 5080364

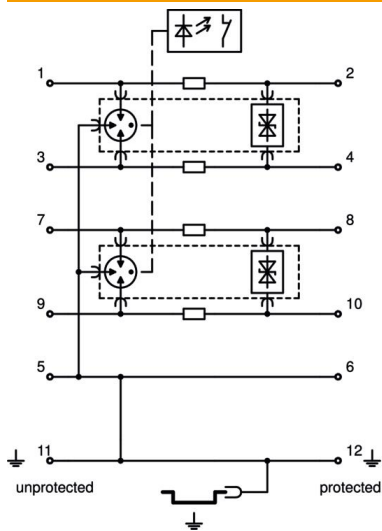


## Misure



|           |         |
|-----------|---------|
| Lunghezza | 75 mm   |
| Larghezza | 17,5 mm |
| Altezza   | 95 mm   |

## Dati tecnici



|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Sezione attacco flessibile max                      | 1,5 mm <sup>2</sup>           |
| Sezione attacco flessibile min.                     | 0,14 mm <sup>2</sup>          |
| Sezione attacco a più fili max                      | 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Sezione attacco a più fili min.                     | 0,14 mm <sup>2</sup>          |
| Sezione attacco rigida max                          | 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Sezione attacco rigida min.                         | 0,14 mm <sup>2</sup>          |
| Numero poli   | 4                             |
| Versione  | 2x2 poli                      |
| Attenuazione d'inserimento (insertion loss)         | ≤3 dB                         |
| Messa a terra con:                                  | Cavo di connessione/profilato |
| Corrente nominale di scarica totale (10/350)        | 2,5                           |
| Corrente nominale di scarica totale (8/20)          | 20 kA                         |
| Frequenza limite                                    | 100 MHz                       |
| Tensione massima continuativa AC                    | 37                            |
| Tensione massima continuativa DC                    | 52                            |
| Corrente impulsiva                                  | 2,5 kA                        |
| Livello di protezione (filo-filo)                   | ≤30 pF                        |
| Livello di protezione (filo-terra)                  | ≤30 pF                        |
| Kategorie   | Tipo 1+2 / D1+C2              |
| LPZ   | 0→2                           |
| Resistenza longitudinale                            | 1,2 ± 5%                      |
| Montaggio ingresso / uscita                         | Accessori                     |
| Modalità di montaggio                               | Profilato Omega 35 mm         |
| Corrente nominale di dispersione (8/20 μs)          | 10 kA                         |
| Corrente di carico nominale AC                      | 0,425                         |
| Corrente di carico nominale DC                      | 0,6 A                         |
| Corrente di scarica nominale In secondo C2 (totale) | 20 kA                         |
| Norma di prova                                      | IEC 61643-21                  |
| Collegamento schermo                                | si                            |
| Schermatura   | diretto                       |
| Grado di protezione                                 | IP20                          |
| Livello di protezione filo - filo                   | 170 V                         |
| Livello di protezione filo - terra                  | 850 V                         |

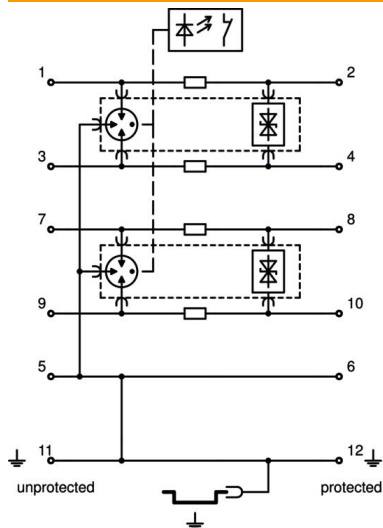
# Scheda tecnica

Limitatore sovratensione dati, 2x2 poli, diretto a terra, con segnalazione ottica, 48 V

Codice articolo: 5080364



## Dati tecnici



Resistenza di serie per filo 1,2  $\Omega \pm 5\%$

Segnalazione sull'apparecchio Nessuna

Classe di prova secondo la norma EN 61643-11 Tipo 1 + 2:

SPD secondo IEC 61643-1 classe I+II

SPD secondo IEC 61643-21 Classe I+II / D1+C2

Sistema estraibile Morsetto

Resistenza alla corrente impulsiva filo-filo 10 kV / 5 kA

Resistenza alla corrente impulsiva filo-terra 10 kV / 5 kA

Range di temperatura di esercizio max 80 °C

Range di temperatura di esercizio min. -40 °C