

# Scheda tecnica

Limitatore sovratensione dati, 2 poli, diretto a terra, 5 V

Codice articolo: 5080309



Protezione per linee di dati ad innesto tipo 1+2/D1+C2 per l'impiego nei sistemi di misurazione, controllo e regolazione

- Dispositivo di protezione per sistemi multifilo
- Messa a terra schermata indiretta
- Intervallo di frequenza di 100 MHz
- Messa a terra possibile tramite profilato o cavo di connessione
- Larghezza di montaggio ridotta 12,5 mm
- Elevata disponibilità dell'impianto - nessuna interruzione di segnale senza modulo di protezione

Applicazione: protezione parafulmine e da sovratensione universale per dispositivi di trasmissione dati nei sistemi di misurazione, controllo e regolazione.



## Dati anagrafici

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Codice articolo      | 5080309                         |
| Tipo                 | PDP-2-5-I                       |
| Sigla 1              | Protezione linea dati innestab. |
| Sigla 2              | Terra indiretta 2 poli 5V       |
| Produttore           | OBO                             |
| Dimensione           | 5V                              |
| Unità VK più piccola | 1                               |
| Unità                | Pezzo                           |
| Peso                 | 6,6 kg                          |
| Unità di peso        | kg/100 Pz.                      |

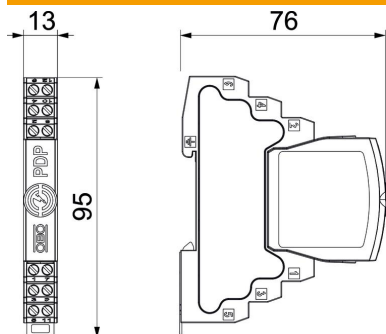
# Scheda tecnica

Limitatore sovratensione dati, 2 poli, diretto a terra, 5 V

Codice articolo: 5080309



## Misure



|           |       |
|-----------|-------|
| Lunghezza | 76 mm |
| Larghezza | 13 mm |
| Altezza   | 95 mm |

# Scheda tecnica

Limitatore sovratensione dati, 2 poli, diretto a terra, 5 V

Codice articolo: 5080309



## 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                                            | 2                             |
| Versione                                               | a 2 poli                      |
| Attenuazione d'inserimento (in-<br>sertion loss)       | ≤3 dB                         |
| Messa a terra con:                                     | Cavo di connessione/profilato |
| Corrente nominale di scarica tota-<br>le (10/350)      | 2,5                           |
| Corrente nominale di scarica tota-<br>le (8/20)        | 20 kA                         |
| Frequenza limite                                       | 100 MHz                       |
| Tensione massima continuativa<br>AC                    | 4,2                           |
| Tensione massima continuativa<br>DC                    | 6                             |
| 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<br>(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<br>secondo C2 (totale) | 20 kA                         |
| Norma di prova                                         | IEC 61643-21                  |
| Collegamento schermo                                   | sì                            |
| Schermatura                                            | indiretto                     |
| Grado di protezione                                    | IP20                          |
| Livello di protezione filo - filo                      | 100 V                         |
| Livello di protezione filo - terra                     | 1600 V                        |
| Livello di protezione schermo/ter-<br>ra (S-PE)        | 1300 V                        |
| Resistenza di serie per filo                           | 1,2 Ω ± 5%                    |
| Segnalazione sull'apparecchio                          | Nessuna                       |
| Classe di prova secondo la norma<br>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 impuls-<br>iva filo-filo      | 10 kV / 5 kA                  |
| Resistenza alla corrente impuls-<br>iva filo-terra     | 10 kV / 5 kA                  |
| Range di temperatura di esercizio<br>max               | 80 °C                         |
| Range di temperatura di esercizio<br>min.              | -40 °C                        |

## Scheda tecnica

Limitatore sovratensione dati, 2 poli, diretto a terra, 5 V

Codice articolo: 5080309

