

# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione FDB-3 24-M

Codice articolo: 5098382



Limitatore di sovratensione per circuiti di misura a sicurezza intrinseca e sistemi Bus

- Tipologia di connessione metrica
- Livello di protezione basso con carichi di corrente elevati
- Installazione semplice sull'apparecchio di campo
- Capacità intrinseca e induttività trascurabili
- Case in acciaio inox con incapsulatura resistente alla pressione
- Omologazione ATEX: II 2(1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)

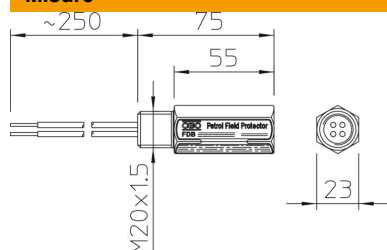
Impiego: Sensori di flusso, sensori di temperatura



### Dati anagrafici

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Codice articolo      | 5098382                 |
| Sigla 1              | Protezione              |
| Sigla 2              | con filettatura metrica |
| Produttore           | OBO                     |
| Dimensione           | 32V                     |
| Unità VK più piccola | 1                       |
| Unità                | Pezzo                   |
| Peso                 | 19 kg                   |
| Unità di peso        | kg/100 Pz.              |

### Misure



# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione FDB-3 24-M

Codice articolo: 5098382



### Dati tecnici

|  |                                               |                                                          |
|--|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | Numero poli                                   | 3                                                        |
|  | Versione                                      | 3 poli; metrico                                          |
|  | Messa a terra con:                            | Cavo di connessione                                      |
|  | Certificati Ex                                | II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048) |
|  | Modello EEx                                   | si                                                       |
|  | Contatto di segnalazione remota               | no                                                       |
|  | Materiale cassetta                            | V2A                                                      |
|  | Corrente nominale di scarica totale (8/20)    | 10 kA                                                    |
|  | Tensione massima continuativa AC              | 22 V                                                     |
|  | Tensione massima continuativa DC              | 32 V                                                     |
|  | Livello di protezione (filo-filo)             | < 17 pF                                                  |
|  | Livello di protezione (filo-terra)            | < 26 pF                                                  |
|  | Kategorie                                     | Tipo 2+3 / C2+C1                                         |
|  | LPZ                                           | 1→3                                                      |
|  | Montaggio ingresso / uscita                   | Filettatura esterna M20 x 1,5                            |
|  | Montaggio lato campo / apparecchio            | Cavo di connessione 1,5mm²Lunghezza ~ 250mm              |
|  | Modalità di montaggio                         | avvitabile                                               |
|  | Norma di prova                                | IEC 61643-21                                             |
|  | Grado di protezione                           | IP65/67                                                  |
|  | Livello di protezione filo - filo             | <80 V                                                    |
|  | Livello di protezione filo - terra            | <800 V                                                   |
|  | Segnalazione sull'apparecchio                 | Nessuna                                                  |
|  | SPD secondo IEC 61643-21                      | Classe II+III / C2+C1                                    |
|  | Resistenza alla corrente impulsiva filo-filo  | C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs)                            |
|  | Resistenza alla corrente impulsiva filo-terra | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)                               |
|  | Range di temperatura di esercizio max         | 70 °C                                                    |
|  | Range di temperatura di esercizio min.        | -20 °C                                                   |
|  |                                               |                                                          |