

# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V-PV-T1+2-1000FS

Codice articolo: 5094232



Limitatore sovratensione tipo 1+2 contro le sovratensioni e le fulminazioni secondo EN 50539-11

- coordinato per parafulmine secondo IEC 62305 (VDE 0185-305)
- protezione sovratensioni secondo IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- capacità di scarica fino a 6,25 kA (10/350) e 40 kA (8/20)
- connessione a Y resistente ai guasti con display ottico di funzionamento
- Le versioni FS sono dotate di un contatto NA+NO, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

Applicazione: impianti con parafulmine e protezione sovratensione in impianti PV



### Dati anagrafici

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Codice articolo      | 5094232                       |
| Sigla 1              | Limitatore sovratensione V-PV |
| Sigla 2              | connessione Y sistemi PV +FS  |
| Produttore           | OBO                           |
| Dimensione           | 1000V DC                      |
| Colore               | grigio                        |
| Unità VK più piccola | 1                             |
| Unità                | Pezzo                         |
| Peso                 | 41,2 kg                       |
| Unità di peso        | kg/100 Pz.                    |

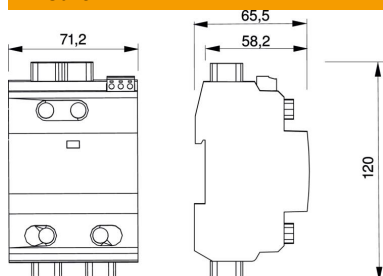
# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V-PV-T1+2-1000FS

Codice articolo: 5094232

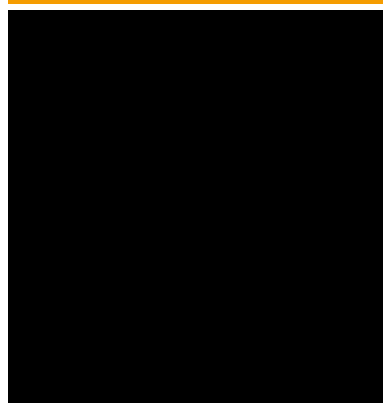


### Misure



|           |         |
|-----------|---------|
| Lunghezza | 65,5 mm |
| Larghezza | 71,2 mm |
| Altezza   | 120 mm  |

### Dati tecnici



|                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) [totale]      | 40 kA                   |
| Tempo di reazione                                         | <25 ns                  |
| Scarico                                                   | no                      |
| Versione                                                  | Configurazione a Y + FS |
| Versione dei poli                                         | altro                   |
| Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)    | 4                       |
| Temperatura d'esercizio max                               | 80 °C                   |
| Temperatura d'esercizio min.                              | -40 °C                  |
| Impulso di corrente da fulmine (10/350 $\mu$ s)           | 6,25 kA                 |
| Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]          | 12,5 kA                 |
| Segnalazione a distanza                                   | sì                      |
| Contatti FM                                               | In scambio              |
| Tensione massima continuativa DC                          | 1000                    |
| Fusibile a monte integrato                                | no                      |
| Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max    | 35 mm <sup>2</sup>      |
| Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.   | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max  | 35 mm <sup>2</sup>      |
| Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| LPZ                                                       | 0→2                     |
| Max. Tensione PV                                          | 1000 V                  |
| Corrente nominale di scarica massima (8/20 $\mu$ s)       | 40 kA                   |
| Modalità di montaggio                                     | Profilato Omega 35 mm   |
| Corrente nominale di dispersione (8/20 $\mu$ s)           | 20 kA                   |
| Forma della rete                                          | DC                      |
| Forma della rete DC                                       | sì                      |
| Forma della rete IT                                       | no                      |
| Forma della rete altro                                    | no                      |
| Forma della rete TN                                       | no                      |
| Forma della rete TN-C                                     | no                      |
| Forma della rete TN-C-S                                   | no                      |
| Forma della rete TN-S                                     | no                      |

# Scheda tecnica

Limitatore sovratensione V-PV-T1+2-1000FS

Codice articolo: 5094232



## Dati tecnici

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Forma della rete TT                                           | no                       |
| OBO_Corrente di carico nominale (morsetto di ingresso/uscita) | 50 A                     |
| Classe di prova tipo 1                                        | sì                       |
| Classe di prova tipo 2                                        | sì                       |
| Grado di protezione                                           | IP20                     |
| Livello di protezione                                         | ≤3,3                     |
| Segnalazione sull'apparecchio                                 | Ottico                   |
| Classe di prova secondo la norma EN 61643-11                  | Tipo 1 + 2:              |
| SPD secondo IEC 61643-1                                       | classe I+II              |
| Tipo di linea per limitatori di protezione da sovratensioni   | Linea di energia DC (FV) |