

# Scheda tecnica

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

Codice articolo: 5094232



Limitatore combinato Tipo 1+2 a norma EN 50539-11 per la protezione da fulmini e sovratensioni per impianti FV.

- Equipotenzializzazione parafulmine secondo IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Protezione da sovratensione secondo IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Capacità di scarico corrente fino a 12,5 kA (10/350) e 40 kA (8/20)
- Connessione Y a prova di guasto con indicazione di stato
- La variante FS è dotata di un contatto di commutazione a potenziale zero per la segnalazione a distanza

Applicazione: Limitatori di fulmini e di protez. sovratensione per impianti FV.



### Dati anagrafici

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Codice articolo      | 5094232                       |
| Tipo                 | V-PV-T1+2-1000FS              |
| Definizione 1        | Limitatore sovratensione V-PV |
| Definizione 2        | connessione Y sistemi PV +FS  |
| Produttore           | OBO                           |
| Dimensionee          | 1000V DC                      |
| Colore               | grigio                        |
| Unità VK più piccola | 1                             |
| Unità                | Pezzo                         |
| Peso                 | 41.2 kg                       |
| Unità di peso        | kg/100 Paio                   |

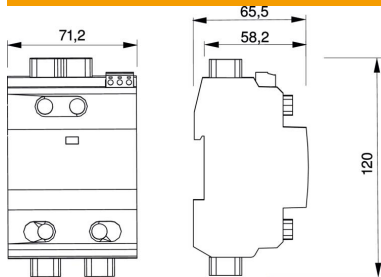
# Scheda tecnica

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

Codice articolo: 5094232

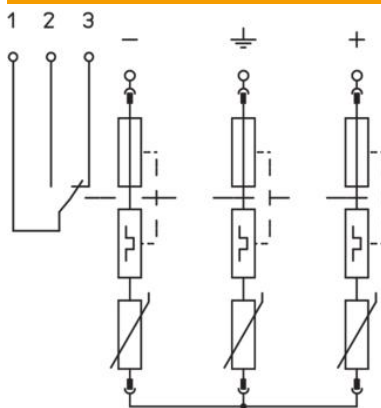


### Misure



|           |         |
|-----------|---------|
| Lughezza. | 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                  |
| Soffiante   | 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 continua DC                              | 1000                    |
| Fusibile 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 FV   | 1000 V                  |
| Corrente nominale di scarica massima (8/20 $\mu$ s)       | 40 kA                   |
| Tipo di montaggio   | Barra DIN 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                      |

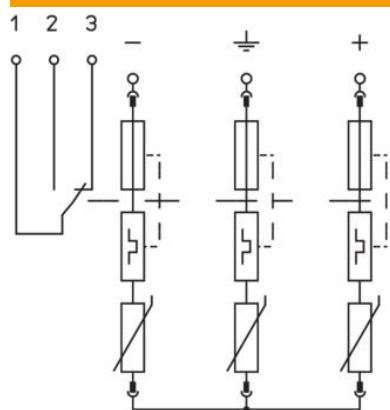
# Scheda tecnica

## Limitatore di 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  | si                       |
| Classe di prova tipo 2  | si                       |
| Grado di protezione   | IP20                     |
| Livello di protezione   | ≤3,3                     |
| Segnalazione sull'apparecchio                                 | ottico                   |
| SPD secondo 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) |