

# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V25-B+C 3-PH900

Codice articolo: 5097447



Limitatore sovratensione tipo 1+2 contro le sovratensioni e le fulminazioni

- modulare, estraibile completo di sistema di disconnessione
- connessione a Y resistente ai guasti secondo VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- installazione per la protezione da sovratensione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- capacità di scarica fino a 7 kA (10/350) e 50 kA (8/20) per polo
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 kV e Uoc max = 900V DC
- con display ottico di funzionamento

Applicazione: impianti con parafulmine e protezione sovratensione in impianti PV



### Dati anagrafici

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Codice articolo                            | 5097447                      |
| Tipo                                       | V25-B+C 3-PH900              |
| Sigla 1                                    | Limitatore sovratensione V25 |
| Sigla 2                                    | 3 poli per impianti PV       |
| Produttore                                 | OBO                          |
| Dimensione                                 | 900V DC                      |
| Unità VK più piccola                       | 1                            |
| Unità                                      | Pezzo                        |
| Peso                                       | 42,2 kg                      |
| Unità di peso                              | kg/100 pz.                   |
| Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello | 0,9501 kg CO2e / 1 Pezzo     |

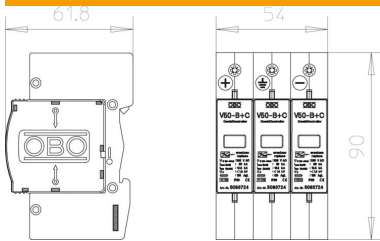
# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V25-B+C 3-PH900

Codice articolo: 5097447



### Misure



### Dati tecnici

|                                                           |                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tempo di reazione                                         | <25 ns                             |
| Scarico                                                   | no                                 |
| Versione                                                  | 3 poli per sistema<br>fotovoltaico |
| Versione dei poli                                         | 3                                  |
| Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)    | 3                                  |
| Temperatura d'esercizio max                               | 80 °C                              |
| Temperatura d'esercizio min.                              | -40 °C                             |
| Impulso di corrente da fulmine (10/350 µs)                | 7 kA                               |
| Segnalazione a distanza                                   | no                                 |
| Adatto per applicazioni all'esterno                       | no                                 |
| Tensione massima continuativa DC                          | 900 V                              |
| 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                                |
| Protezione massima da sovracorrente in rete               | 160                                |
| Massima potenza fusibile                                  | 160 A                              |
| Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)            | 50 kA                              |
| Modalità di montaggio                                     | Profilato Omega 35 mm              |
| Corrente nominale di dispersione (8/20 µs)                | 30 kA                              |
| Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [L-N]          | 30 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                                 |
| Forma della rete TT                                       | no                                 |
| Grado di protezione                                       | IP20                               |
| Livello di protezione                                     | ≤3,0 kV                            |
| Segnalazione sull'apparecchio                             | Ottico                             |

# Scheda tecnica

Limitatore sovratensione V25-B+C 3-PH900

Codice articolo: 5097447



## Dati tecnici

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Classe di prova secondo la norma EN 61643-11 | Tipo 1 + 2: |
| SPD secondo IEC 61643-1                      | classe I+II |
| Range di temperatura di esercizio max        | 80 °C       |
| Range di temperatura di esercizio min.       | -40 °C      |
| Numero dei conduttori (senza messa a terra)  | 2           |