

# Scheda tecnica

## Sistema FV tipo 1+2 fino a 900 V DC con sezionatore (32 A)

Codice articolo: 5088635



Sistema con sezionatore per inverter FV con 1 tracker MPP

- Limitatore varistore, innestabile con unità di separazione in circuito a Y a prova di errori secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC con V25-B+C/0-450FV)
- Sezionatore (1000 V; 32A) per una disattivazione sicura della linea string DC
- per ogni dispositivo di protezione è preinstallato 1 punto di fissaggio fino a 6mm<sup>2</sup> nell'alloggiamento, fino a 30A DC per morsetto
- preinstallato nell'alloggiamento in policarbonato (IP65), UV resistente per l'impiego all'esterno, incl. set di pressacavi

Per la protezione DC dell'inverter di impianti FV.

Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!



### Dati anagrafici

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Codice articolo      | 5088635                      |
| Tipo                 | VG-BC DC-TS900               |
| Definizione 1        | Box PV                       |
| Definizione 2        | FV 2 stringhe + interruttore |
| Produttore           | OBO                          |
| Dimensionee          | 900V DC                      |
| Colore               | grigio chiaro; RAL 7035      |
| Unità VK più piccola | 1                            |
| Unità                | Pezzo                        |
| Peso                 | 182.5 kg                     |
| Unità di peso        | kg/100 Paio                  |

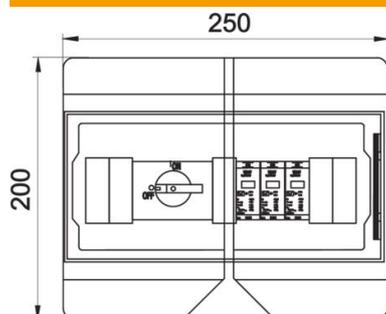
# Scheda tecnica

Sistema FV tipo 1+2 fino a 900 V DC con sezionatore (32 A)

Codice articolo: 5088635



## Misure



|           |        |
|-----------|--------|
| Larghezza | 250 mm |
| Altezza   | 200 mm |

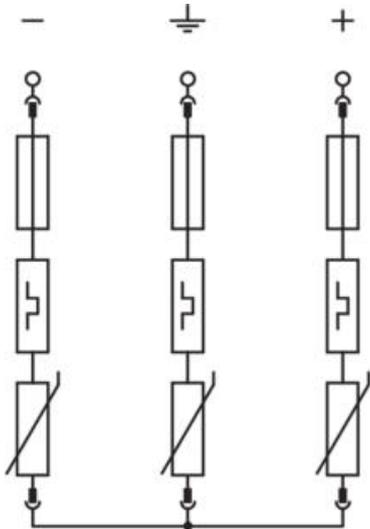
# Scheda tecnica

Sistema FV tipo 1+2 fino a 900 V DC con sezionatore (32 A)

Codice articolo: 5088635



## Dati tecnici



|   |   |
|---|---|
| Tempo di reazione   | <25 ns  |
| Numero di ingressi  | 1   |
| Tipo di entrata cavi  | Collegamento a vite                               |
| Soffiante   | no  |
| Versione  | Tipo 1+2 e sezionatore DC<br>Benedikt LS32-SMA-A4 |
| 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  |
| Tensione massima continua DC                                | 900   |
| Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max    | 6 mm <sup>2</sup>                                 |
| Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.   | 0.5 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   |
| Tipo di montaggio   | premontato nella cassetta                         |
| Corrente nominale di dispersione (8/20 µs)                  | 30 kA   |
| Forma della rete  | DC  |
| Forma della rete DC   | si  |
| 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  |
| Classe di prova tipo 1                                      | si  |
| Classe di prova tipo 2                                      | si  |
| Classe di prova tipo 3                                      | no  |
| Grado di protezione   | IP65  |
| Grado di protezione IK-Code                                 | IK07  |
| Livello di protezione                                       | ≤3,0  |
| Segnalazione sull'apparecchio                               | ottico  |
| SPD secondo EN 61643-11                                     | Tipo 1+2  |
| SPD secondo IEC 61643-1                                     | classe I+II                                       |
| Range di temperatura di esercizio max                       | 40 °C   |
| Range di temperatura di esercizio min.                      | -25 °C  |
| Profondità  | 122 mm  |
| Tipo di linea per limitatori di protezione da sovratensioni | Linea di energia DC (FV)                          |
| Numero di ingressi cavi                                     | 16  |
| Max Tensione di ingresso DC                                 | 900 V   |
| Protezione stringa  | senza   |
| Funzione di monitoraggio                                    | no  |
| Max Corrente di ingresso per stringa                        | 30 A  |
| Max Corrente di uscita                                      | 30 A  |
| Numero di ingressi stringa                                  | 1   |
| Dotato di sezionatore sotto carico                          | si  |

## Scheda tecnica

Sistema FV tipo 1+2 fino a 900 V DC con sezionatore (32 A)

Codice articolo: 5088635

