

Scheda tecnica

Sistema FV tipo 2 fino a 1000 V DC con sezionatore (32 A)

Codice articolo: 5088660



Sistema con sezionatore per inverter FV con 1 tracker MPP

- Deviatore variatore, innestabile con unità di separazione in circuito Y a prova di errori secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Livello di protezione DC basso: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC con V20-C/0-500FV)
- Sezionatore (1000 V; 32 A) per una disattivazione sicura della linea string DC
- per ogni dispositivo di protezione è preinstallato 1 punto di fissaggio fino a 6 mm² nell'alloggiamento, fino a 30 A DC per morsetto
- preinstallato nell'alloggiamento in policarbonato (IP65), UV resistente per l'impiego all'esterno, incl. set di avvitamento cavo

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	5088660
Tipo	VG-C DC-TS1000
Definizione 1	Box PV
Definizione 2	FV 2 stringhe + interruttore
Produttore	OBO
Dimensionee	1000V DC
Colore	grigio chiaro; RAL 7035
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	182.5 kg
Unità di peso	kg/100 Paio

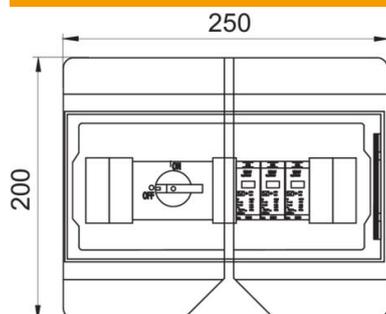
Scheda tecnica

Sistema FV tipo 2 fino a 1000 V DC con sezionatore (32 A)

Codice articolo: 5088660



Misure



Larghezza	250 mm
Altezza	200 mm

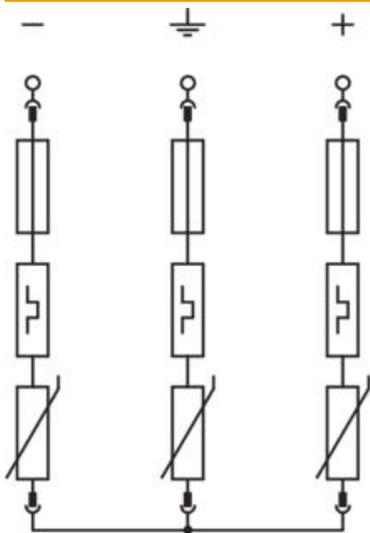
Scheda tecnica

Sistema FV tipo 2 fino a 1000 V DC con sezionatore (32 A)

Codice articolo: 5088660



Dati tecnici



Tempo di reazione	<25 ns
Numero di ingressi	1
Tipo di entrata cavi	Collegamento a vite
Versione	Tipo 2 e sezionatore DC Benedikt LS32-SMA-A4
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Segnalazione a distanza	no
Tensione massima continua DC	1000
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	6 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	0.5 mm ²
LPZ	1→2
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	40 kA
Tipo di montaggio	premontato nella cassetta
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs)	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
Forma della rete TT	no
Classe di prova tipo 1	no
Classe di prova tipo 2	sì
Classe di prova tipo 3	no
Grado di protezione	IP65
Grado di protezione IK-Code	IK07
Livello di protezione	≤4,0
Segnalazione sull'apparecchio	ottico
SPD secondo EN 61643-11	Tipo 2
SPD secondo IEC 61643-1	classe 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	1000 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	sì