

Scheda tecnica

Cassetta di connessione generatore tipo 2 con connettore MC4 per 1 x 1 stringa Codice articolo: 5088554



Cassetta di connessione tipo 2 con connettore MC4 per inverter FV con 1 tracker MPP

- Deviatore varistore, innestabile con dispositivo di separazione nel circuito Y resistente ai guasti secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Livello di protezione DC basso: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC con V20-C/0-500FV)
- Un ingresso stringa FV (connettore MC4) su un ingresso inverter MPP, fino a 30 A DC per morsetto
- Preinstallato nell'alloggiamento in policarbonato (IP66), resistente ai raggi UV per l'impiego all'esterno

Per la protezione DC dell'inverter negli impianti fotovoltaici.

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

Dati anagrafici

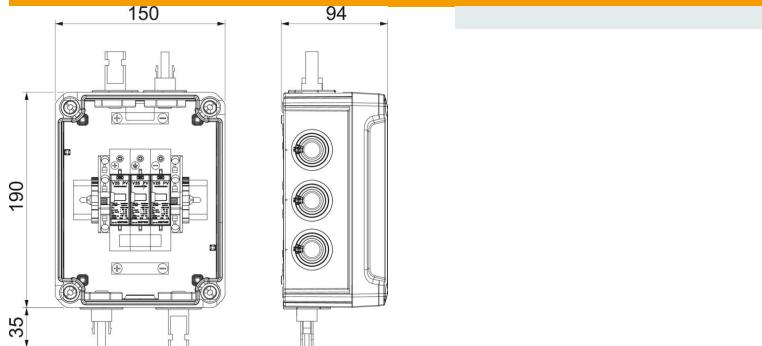
Codice articolo	5088554
Tipo	PVG-C1000S100
Definizione 1	Box PV
Definizione 2	1 stringa con 1 WR-MPP+MC4
Produttore	OBO
Dimensione e	1000V DC
Colore	grigio chiaro; RAL 7035
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	105 kg
Unità di peso	kg/100 Paio
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	3,7933 kg CO2e / 1 Pezzo

Scheda tecnica

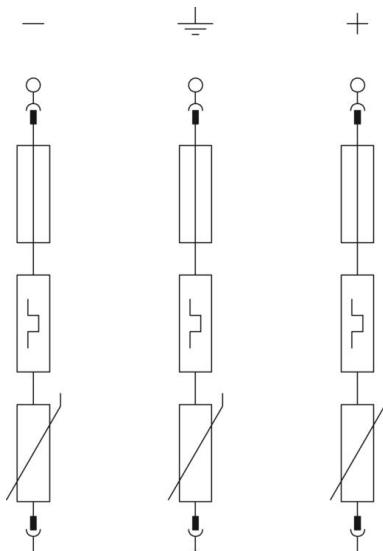
Cassetta di connessione generatore tipo 2 con connettore MC4 per 1 x 1 stringa **Codice articolo: 5088554**

OBO
BETTERMANN

Misure



Dati tecnici



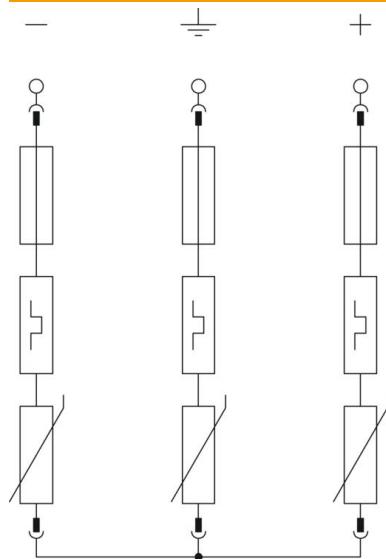
Tempo di reazione	<25 ns
Numero di ingressi	1
Tipo di entrata cavi	MC4
Versione	Per un tracker MPPe con collegamento MC4
Versione dei poli	3
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	altro
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Segnalazione a distanza	no
Tensione massima continua DC	1000 V
Resistente al cortocircuito	sì
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	35 mm ²
LPZ	1→2
Protezione massima da sovraccorrente in rete	125
Max Tensione FV	1000 V
Massima potenza fusibile	125 A
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	altro
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
Numero di poli	3
Classe di prova tipo 2	sì
Grado di protezione	IP66
Livello di protezione	≤4,0
Segnalazione sull'apparecchio	ottico

Scheda tecnica

Cassetta di connessione generatore tipo 2 con connettore MC4 per 1 x 1 stringa
Codice articolo: 5088554

OBO
BETTERMANN

Dati tecnici



SPD secondo EN 61643-11	Tipo 2
SPD secondo IEC 61643-1	classe II
Range di temperatura di esercizio max	80 °C
Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C
Profondità	94 mm
Numero di ingressi cavi	4
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	no
Anschlussart Generatoranschlusskasten	MC4
Number of MPPTs	1
Entries per MPPT	1
Exits per MPPT	1