

Scheda tecnica

Limitatore combinato per fotovoltaico 1100 V con segnalazione a distanza



Limitatore combinato tipo 1+2 per impianti fotovoltaici

- Unità completa composta da limitatore varistore innestabile con dispositivo di separazione
- Protezione da sovratensione tramite equipotenzializzazione secondo IEC 60364-7-712
- Testato VDE a secondo EN 61643-31
- Capacità di scarica fino a 6,25 kA (10/350) e 40 kA (8/20) per polo
- Livello di protezione DC basso: < 3,8 kV e Uoc max = 1100 V DC
- Con indicatore ottico di funzionamento per l'uso in scatole di distribuzione
- Incluso un contatto di commutazione a potenziale zero per la segnalazione a distanza



Dati anagrafici

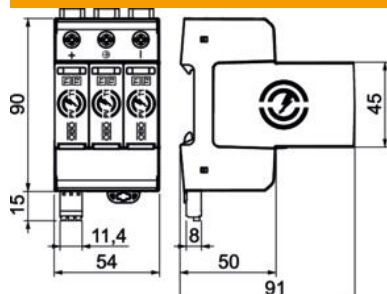
Codice articolo	5094258
Tipo	PV-T1+2+FS-1100
Sigla 1	SPD T1+2 FV fino a 1100V +FS
Sigla 2	three-pole for PV systems + RS
Produttore	OBO
Dimensione	1100V DC
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	47,4 kg
Unità di peso	kg/100 pz.

Scheda tecnica

Limitatore combinato per fotovoltaico 1100 V con segnalazione a distanza



Misure



Lunghezza	91 mm
Larghezza	54 mm
Altezza	110 mm

Dati tecnici

Corrente nominale di scarica (8/20 µs) [totale]	50 kA
Sezione attacco (min.)	1,5 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM max	16 AWG
Sezione collegamento morsetti FM max	1,5 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM min.	23 AWG
Sezione collegamento morsetti FM min.	0,25 mm ²
Tempo di reazione	<25 ns
Versione	3 poli per sistema fotovoltaico
Versione dei poli	altro
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	3
Impulso di corrente da fulmine (10/350 µs)	6,25 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	12,5 kA
Momento torcente	39,9 Lbs
Momento torcente	4,5 Nm
Luogo di montaggio	All'interno
Segnalazione a distanza	sì
Contatti FM	In scambio
Indicazione funzioni / difetti	Ottico
Adatto per applicazioni all'esterno	no
Tensione massima continuativa DC	1100 V
Fusibile a monte integrato	no
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	25 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	4 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	16 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	1,5 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	35 mm ²

Scheda tecnica

Limitatore combinato per fotovoltaico 1100 V con segnalazione a distanza



Dati tecnici

Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	16 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	1,5 mm ²
LPZ	0→2
Umidità dell'aria min.	5 %
Umidità dell'aria max	95 %
Protezione massima da sovracorrente in rete	160
Max. Tensione PV	1100 V
Massima potenza fusibile	160 A
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	40 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
OBO_Corrente di carico nominale (morsetto di ingresso/uscita)	50 A
Numero di poli	3
Porte	One-Port-SPD
Potenza di commutazione AC	250 V; 1,0 A / 125 V; 1,0 A
Potenza di commutazione DC	48 V; 0,5 A / 24 V; 0,5 A / 12 V; 0,5 A
Grado di protezione	IP20
Corrente di un conduttore di protezione	< 2 µA
Livello di protezione	≤3,8 kV
Segnalazione sull'apparecchio	Ottico
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	85 °C
Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C
Numero dei conduttori (senza messa a terra)	2