

Scheda tecnica

Elemento di protezione FV - limitatore di sovratensione del tipo 2

Codice articolo: 5099708



Elemento di protezione SurgeController - Limitatore di sovratensione tipo 2 per impianti fotovoltaici

- Equipotenzializzazione per la protezione da sovratensioni secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica corrente fino a 40 kA (8/20) per polo
- Livello di protezione DC basso: < 2,0 kV per polo (collegamento Y: 4,0 kV e Uoc max = 1000 V DC)
- Deviatore, innestabile con unità di separazione termodinamica e indicatore ottico di funzionamento
- Limitatore-varistore all'ossido di zinco incapsulato per l'utilizzo in cassette di distribuzione
- Elevata conducibilità elettrica con lunga durata

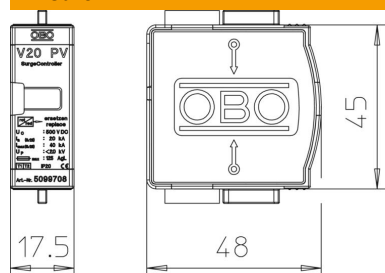
Utilizzo: Impianti fotovoltaici senza o con parafulmine isolato separato



Dati anagrafici

Codice articolo	5099708
Tipo	V20-C 0-500PV
Definizione 1	Limitatore sovratensione V20
Definizione 2	cartuccia plug-in impianti PV
Produttore	OBO
Dimensionee	500V DC
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	6.5 kg
Unità di peso	kg/100 Paio
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	0,1602 kg CO2e / 1 Pezzo

Misure



Scheda tecnica

Elemento di protezione FV - limitatore di sovratensione del tipo 2

Codice articolo: 5099708



Dati tecnici

Tempo di reazione	<25 ns
Versione	1 polo, parte superiore FV con base Y fino a 1000V DC
Versione dei poli	1
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	1
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Segnalazione a distanza	no
Tensione massima continua AC	440 V
Tensione massima continua DC	500 V
Fusibile integrato	no
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	2.5 mm ²
LPZ	1→2
Protezione massima da sovracorrente in rete	125
Massima potenza fusibile	125 A
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	40 kA
Tipo di montaggio	su elemento di base
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs)	20 kA
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	400 V
Forma della rete	TN
Forma della rete DC	sì
Forma della rete IT	no
Forma della rete altro	no
Forma della rete TN	sì
Forma della rete TN-C	sì
Forma della rete TN-C-S	sì
Forma della rete TN-S	sì
Forma della rete TT	sì
Classe di prova tipo 2	sì
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione	≤2,0
Segnalazione sull'apparecchio	ottico
SPD secondo EN 61643-11	Tipo 2
SPD secondo IEC 61643-1	classe II
Range di temperatura di esercizio max	80 °C
Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C