Scheda tecnica

Cartuccia plug-in V50-0-280

Codice articolo: 5093508



Cartuccia plug-in tipo 1+2

- coordinato per parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- capacità di scarica fino a 50 kA (10/350) in totale
- modulare, estraibile completo di sistema di disconnessione e display ottico di funzionamento
- connessione plug-in con protezione vibrazione e codifica della tensione
- Plastica UL 94 V-0

LPZ 0→2 Type 1+2

Dati anagrafici

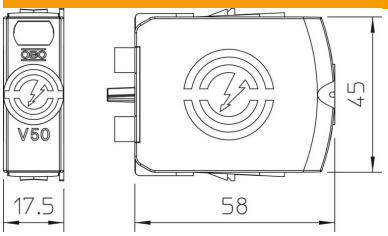
Codice articolo	5093508
Tipo	V50-0-280
Sigla 1	SPD modulo ricambio 280V
Sigla 2	cartuccia plug-in
Produttore	OBO
Dimensione	280V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	8,5 kg
Unità di peso	kg/100 pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	0,2165 kg CO2e / 1 Pezzo

Scheda tecnica

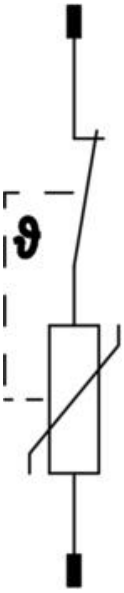
Cartuccia plug-in V50-0-280

Codice articolo: 5093508

Misure



Dati tecnici



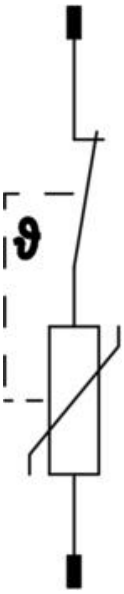
Sezione attacco (min.)	1,5 mm²
Sezione collegamento morsetti FM max	16 AWG
Sezione collegamento morsetti FM max	1,5 mm²
Sezione collegamento morsetti FM min.	21 AWG
Sezione collegamento morsetti FM min.	0,5 mm²
Tempo di reazione	<25 ns
Tempo di reazione [L-N]	25 ns
Scarico	no
Versione dei poli	1
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	1
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Impulso di corrente da fulmine (10/350 µs)	12,5 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
Momento torcente	35 Lbs
Momento torcente	4 Nm
Coppia per il morsetto FM	1,7 Lbs
Coppia per il morsetto FM	0,2 Nm
Luogo di montaggio	All'interno
Segnalazione a distanza	no
Indicazione funzioni / difetti	Ottico
Materiale cassetta componenti di protezione da fulmini e sovratensioni	PA UL 94 V-0
Tensione continua massima (L-N)	280 V
Tensione massima continuativa AC	280 V
Fusibile a monte integrato	no
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	50 kA eff
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	35 mm²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	2 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	16 AWG

Scheda tecnica

Cartuccia plug-in V50-0-280

Codice articolo: 5093508

Dati tecnici



Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	1,5 mm²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	35 mm²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	16 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	1,5 mm²
Umidità dell'aria min.	5 %
Umidità dell'aria max	95 %
Protezione massima da sovracorrente in rete	160 A gL/gG
Massima potenza fusibile	160 A
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	50 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Distanza minima	1,5 mm
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
Frequenza nominale	50 Hz
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	230 V
Forma della rete	tutti
Numero di poli	1
Porte	One-Port-SPD
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Tensione residua [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Tensione residua [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Conformità ROHS	sì
Grado di protezione	IP20
Corrente di un conduttore di protezione	< 800 µA
Livello di protezione	≤1,3 kV
Livello di protezione [L-N]	≤1,3
Segnalazione sull'apparecchio	Ottico
Classe di prova secondo la norma EN 61643-11	Tipo 1 + 2:
SPD secondo IEC 61643-1	classe I+II
SPD secondo UL 1449	Tipo 4
Range di temperatura di esercizio max	80 °C
Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C
Tensione TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min	440 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
Omologazioni	VDE KEMA UL ÖVE