

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione MC 50-B 3+1

Codice articolo: 5096878



Limitatore di sovratensione, 4 moduli, per l'uso in reti TN-S e TT:

Completamente pre-assemblato e pronto per il collegamento composto da:

MC 50-B VDE: parafulmine tipo 1 secondo EN 61643-11 per l'interfaccia 0 su 1 (LPZ) secondo il concetto di zona di protezione contro i fulmini secondo IEC 61312-1 o DIN VDE 0185-305.

MC 125-B / NPE: spinterometro N-PE tipo 1 secondo IEC 61643 per l'uso in sistemi TN-S e TT.

- Corrisponde a VDE-AR-N 4100
- Parte superiore e inferiore, parte superiore innestabile
- Capacità di dissipazione 50 kA (10/350 μ s) per polo
- Livello di protezione < 2,0 kV
- La linea segue l'attuale tempra 25 kA Ipeak
- Incl. Tappi a spina per contrassegnare i collegamenti
- Distanza tra le scintille incapsulata e non soffiante: può essere utilizzata in custodie per distributori standard

Esempio di applicazione: impianti industriali; Scaricatore di corrente da fulmine secondo VDE-AR-N 4100 per l'area del pre-contatore.

Nota: sono necessari come lunghezza di disaccoppiamento per la protezione da sovratensioni una lunghezza totale di 5 m di cavo.



Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione MC 50-B 3+1

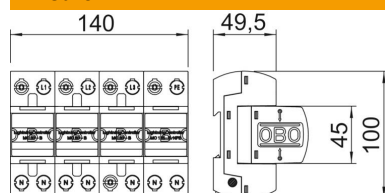
Codice articolo: 5096878



Dati anagrafici

Codice articolo	5096878
Tipo	MC 50-B 3+1
Sigla 1	Limitatore sovratensione
Sigla 2	per sistemi TT e TNS
Produttore	OBO
Dimensione	255V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	168 kg
Unità di peso	kg/100 pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	8,6668 kg CO2e / 1 Pezzo

Misure



Lunghezza	100 mm
Larghezza	140 mm
Altezza	69 mm

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione MC 50-B 3+1

Codice articolo: 5096878



Dati tecnici

Corrente nominale di scarica (8/20 µs) [totale]	125 kA
Tempo di reazione	<100 ns
Scarico	no
Versione	1+NPE
Versione dei poli	3+N/PE
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	8
Temperatura d'esercizio max	85 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Impulso di corrente da fulmine (10/350 µs)	50 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	125 kA
Modello EEx	no
Segnalazione a distanza	no
Capacità di estinzione della corrente susseguente (eff) [N-PE]	10 kA
Tensione massima continuativa AC	255 V
Resistenza ai cortocircuiti	25 kA
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	25 kA
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	50 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	10 mm ²
LPZ	0→1
Protezione massima da sovracorrente in rete	500
Massima potenza fusibile	500 A
Modalità di montaggio	Profilato Omega 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs)	50 kA
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	230 V
Forma della rete	altro
Classe di prova tipo 1	si
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione	≤2,0 kV
Segnalazione sull'apparecchio	Nessuna
Classe di prova secondo la norma EN 61643-11	Tipo 1
SPD secondo IEC 61643-1	classe I
Range di temperatura di esercizio max	85 °C
Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C