Scheda tecnica

Limitatore sovratensione MCD 50-B 3+1

Codice articolo: 5096879

Limitatore sovratensione tipo 1+2 per sistemi TN-S e TT

Pre-assemblato e composto da:

3 x MCD 50-B: Limitatore sovratensione tipo 1 + 2 secondo EN 61643-11 e 1 x MCD 125-B / NPE: Spinterometro N-PE tipo 1 + 2 EN 61643-11. Per zone di protezione da 0 a 2 (LPZ) in conformità alla protezione contro le fulminazioni secondo IEC 61312-1 ovvero VDE 0185-305.

• coordinato per parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)

• capacità di scarica fino a 50 kA (10/350) per polo e fino a 150 kA (10/350) in totale

• livello di protezione ≤1,7 kV per la protezione dei dispositivi terminali

• corrente susseguente estinguibile 10 kA Ipeak, fusibile di backup fino a 500 A gL/gG

• spinterometri per l'utilizzo nei precontatori secondo la norma VDE-AR-N 4100

• limitatore incapsulato non soffiante per montaggio nelle scatole di derivazione

Applicazione: impianti ed edifici con parafulmine esterno con classi di protezione I, II, III e IV

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Dati anagrafici

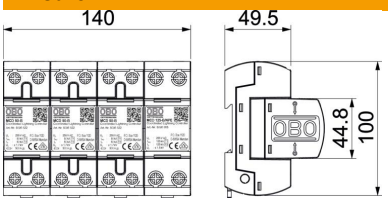
Codice articolo	5096879
Tipo	MCD 50-B 3+1
Sigla 1	Limitatore sovratensione
Sigla 2	per sistemi TT e TNS
Produttore	OBO
Dimensione	255V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	168 kg
Unità di peso	kg/100 Pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	8,7435 kg CO2e / 1 Pezzo

Scheda tecnica

Limitatore sovratensione MCD 50-B 3+1

Codice articolo: 5096879

Misure



Lunghezza	100 mm
Larghezza	140 mm
Altezza	69 mm

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 µs) [N/PE]	125 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	125 kA
Segnalazione a distanza	no
Capacità di estinzione della corrente susseguente (eff) [N-PE]	0,1 kA
Capacità di estinzione della corrente susseguente Ieff	10
Tensione continua massima (L-N)	255 V
Tensione continua massima (N-PE)	255 V
Tensione massima continuativa AC	255 V
Resistenza ai cortocircuiti	10 kA
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	10 kA
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	50 mm²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	10 mm²
LPZ	0→2
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
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [N-PE]	125 kA
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	230 V

Scheda tecnica

Limitatore sovratensione MCD 50-B 3+1

Codice articolo: 5096879

Dati tecnici

Forma della rete	TN-S, TT
Forma della rete DC	no
Forma della rete IT	no
Forma della rete altro	no
Forma della rete TN	sì
Forma della rete TN-C	no
Forma della rete TN-C-S	sì
Forma della rete TN-S	sì
Forma della rete TT	sì
OBO_Corrente di carico nominale (morsetto di ingresso/uscita)	125 A
Numero di poli	1
Classe di prova tipo 1	sì
Classe di prova tipo 2	sì
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione	≤1,7
Livello di protezione [L-N]	≤1,7
Livello di protezione [N-PE]	1,5 kV
Segnalazione sull'apparecchio	Nessuna
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
Omologazioni	VDE