Scheda tecnica

Limitatore sovratensione MCD 50-B 3

Codice articolo: 5096877

Limitatore sovratensione tipo 1+2 per sistemi TN-C

Pre-assemblato e composto da:

3 x MCD 50-B: limitatore sovratensione tipo 1 + 2 secondo 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

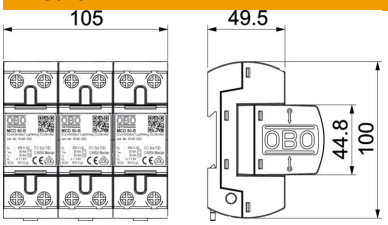
Codice articolo	5096877
Tipo	MCD 50-B 3
Sigla 1	Limitatore sovratensione
Sigla 2	per sistemi TN-C
Produttore	OBO
Dimensione	255V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	117 kg
Unità di peso	kg/100 Pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	6,311 kg CO2e / 1 Pezzo

Scheda tecnica

Limitatore sovratensione MCD 50-B 3

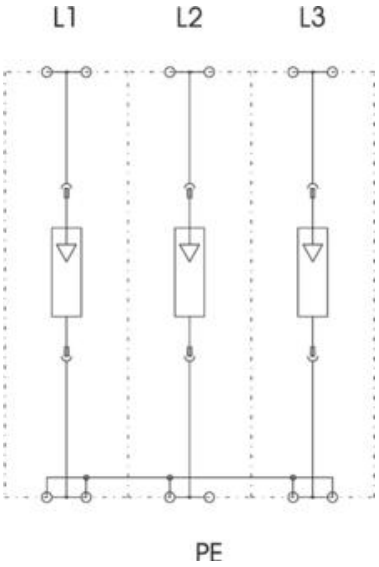
Codice articolo: 5096877

Misure



Lunghezza	100 mm
Larghezza	105 mm
Altezza	69 mm

Dati tecnici



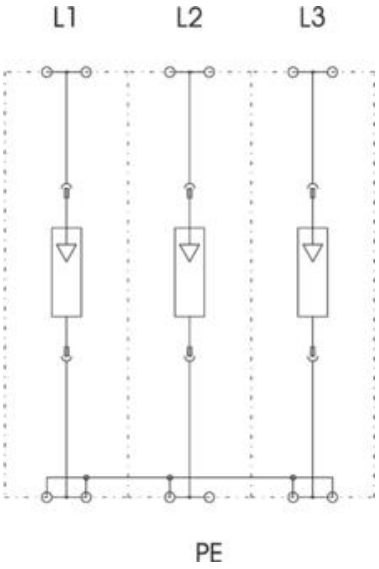
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) [totale]	150 kA
Tempo di reazione	<100 ns
Scarico	no
Versione	a 3 poli
Versione dei poli	3
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	6
Temperatura d'esercizio max	85 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Impulso di corrente da fulmine (10/350 µs)	50 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	150 kA
Segnalazione a distanza	no
Capacità di estinzione della corrente susseguente Ieff	10
Tensione continua massima (L-N)	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
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	230 V
Forma della rete	TN-C
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	sì

Scheda tecnica

Limitatore sovratensione MCD 50-B 3

Codice articolo: 5096877

Dati tecnici



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)	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
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