

# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione MCD 125-B NPE

Codice articolo: 5096865



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

MCD 125-B/NPE: spinterometro N-PE coordinato 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.



- capacità di scarica 125 kA (10/350) per polo
- livello di protezione  $\leq 1,5$  kV per la protezione dei dispositivi terminali
- con tappi ad innesto per contrassegnare i collegamenti
- 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



### Dati anagrafici

Codice articolo	5096865
Tipo	MCD 125-B NPE
Sigla 1	Limitatore sovratensione
Sigla 2	per N a PE
Produttore	OBO
Dimensione	255V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	50,9 kg
Unità di peso	kg/100 pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	2,4972 kg CO2e / 1 Pezzo

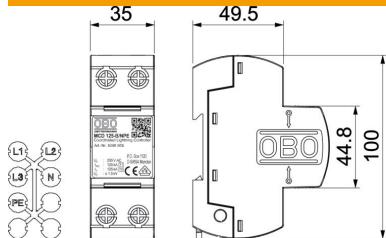
# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione MCD 125-B NPE



Codice articolo: 5096865

### Misure



Lunghezza	100 mm
Larghezza	35 mm
Altezza	69 mm

### Dati tecnici

Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) [totale]	125 kA
Tempo di reazione	<100 ns
Scarico	no
Versione	1 polo; 255V
Versione dei poli	N/PE
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	2
Temperatura d'esercizio max	85 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Impulso di corrente da fulmine (10/350 $\mu$ s)	125 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350 $\mu$ s) [N/PE]	125 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350 $\mu$ s) [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 leff	0,1 kA
Tensione continua massima (N-PE)	255 V
Tensione massima continuativa AC	255 V
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	50 mm <sup>2</sup>
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	10 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Umidità dell'aria min.	5 %
Umidità dell'aria max	95 %
Modalità di montaggio	Profilato Omega 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 $\mu$ s)	125 kA
Corrente nominale di dispersione (8/20 $\mu$ s) [N-PE]	125 kA
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	230 V
Forma della rete	altro
Forma della rete DC	no
Forma della rete IT	no
Forma della rete altro	no
Forma della rete TN	si

# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione MCD 125-B NPE

Codice articolo: 5096865



### Dati tecnici

Forma della rete TN-C	no
Forma della rete TN-C-S	si
Forma della rete TN-S	si
Forma della rete TT	si
OBO_Corrente di carico nominale (morsetto di ingresso/uscita)	125 A
Numero di poli	1
Classe di prova tipo 1	si
Classe di prova tipo 2	si
Grado di protezione	IP20
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