

Scheda tecnica

Limitatore combinato 3 poli + NPE con segnalazione LED di guasto

Codice articolo: 5096836



limitatore di sovratensione tipo 1+2, 4 poli con visualizzazione ottica delle funzioni, per l'impiego in reti TN-S e TT.

Completamente pre-assemblato e pronto per il collegamento composto da: 3 x MCD 50-B-OS: parafulmine coordinato tipo 1 + 2 EN 61643-11.

1 x MCD 125-B/NPE: Spinterometro N-PE coordinato tipo 1+2 EN 61643-11 per l'uso in sistemi TN-S e TT.

Interfaccia 0 su 2 (LPZ) in conformità al concetto di zone di protezione dai fulmini secondo IEC 62305 o VDE 0185-305.

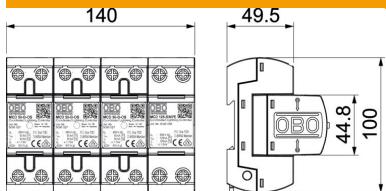
- Equipotenzializzazione con protezione antifulmini secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacità di scarica corrente da fulmine 50 kA (10/350) per polo e fino a 125 kA (10/350) complessiva
- Livello di protezione <1,7 kV che consente la protezione dell'apparecchio
- Resistenza ai cortocircuiti 10 kA, fusibile limitatore fino a 500 A gL/gG • Potenza assorbita < 26 mW/polo
- Spinterometro incapsulato non soffiante

Utilizzo: Impianti industriali ed edifici con protezione da fulmini esterna delle classi da I a IV.

Dati anagrafici

Codice articolo	5096836
Tipo	MCD 50-B 3+1-OS
Definizione 1	Limitatore sovratensione
Definizione 2	impostare con display funzione
Produttore	OBO
Dimensionee	255V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	172 kg
Unità di peso	kg/100 Paio
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	8,7853 kg CO2e / 1 Pezzo

Misure



Lughezza.	100 mm
Larghezza	140 mm
Altezza	69 mm

Scheda tecnica

Limitatore combinato 3 poli + NPE con segnalazione LED di guasto

Codice articolo: 5096836



Dati tecnici

Corrente nominale di scarica (8/20 µs) [totale]	125 kA
Tempo di reazione	<100 ns
Soffiante	no
Versione	3+1 polo
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 leff	10
Tensione continua massima (L-N)	255 V
Tensione continua massima (N-PE)	255 V
Tensione massima continua AC	255 V
Resistenza ai cortocircuiti	10 kA
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovraccorrente in rete	10 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→2
Protezione massima da sovraccorrente in rete	500
Massima potenza fusibile	500 A
Tipo di montaggio	Barra DIN 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
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

Scheda tecnica

Limitatore combinato 3 poli + NPE con segnalazione LED di guasto

Codice articolo: 5096836



Dati tecnici

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	ottico
SPD secondo 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