#### Scheda tecnica

### CoordinatedLightningController MCD 50-B-0

Codice articolo: 5096822





Cartuccia plug-in tipo 1+2

- capacità di scarica fino a 50 kA (10/350)
- livello di protezione ≤1,7 kV per la protezione dei dispositivi terminali
- $\bullet$  corrente susseguente estinguibile 10 kA lpeak, fusibile di backup fino a 500 A gL/gG
- 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	5096822
	Tipo	MCD 50-B 0
	Sigla 1	Limitatore sovratensione
	Sigla 2	cartuccia plug-in
	Produttore	OBO
	Dimensione	255V
	Unità VK più piccola	1
	Unità	Pezzo
	Peso	19,2 kg
	Unità di peso	kg/100 Pz.
	Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	1,2092 kg CO2e / 1 Pezzo

### Scheda tecnica

## **CoordinatedLightningController MCD 50-B-0**



Codice articolo: 5096822



Dati tecnici

Corrente nominale di scarica (8/20 µs) [totale]	50 kA		
Tempo di reazione	<100 ns		
Scarico	no		
Versione	1 polo modulo di protezione; 255 V		
Versione dei poli	1		
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 µs)	50 kA		
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	50 kA		
Segnalazione a distanza	no		
Capacità di estinzione della cor- rente susseguente leff	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 sovracor- rente in rete	10 kA		
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	50 mm <sup>2</sup>		
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	10 mm²		
LPZ	0→2		
Protezione massima da sovracor- rente in rete	500		
Massima potenza fusibile	500 A		
Modalità di montaggio	su elemento di base		
Corrente nominale di dispersione (8/20 $\mu$ s)	50 kA		
Corrente nominale di dispersione (8/20 $\mu$ s) [L-N]	50 kA		
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	230 V		
Forma della rete	altro		
Forma della rete DC	no		

# Scheda tecnica

# CoordinatedLightningController MCD 50-B-0



Codice articolo: 5096822

Dati tecnici		
	Forma della rete IT	no
	Forma della rete altro	no
	Forma della rete TN	sì
	Forma della rete TN-C	SÌ
	Forma della rete TN-C-S	SÌ
	Forma della rete TN-S	sì
	Forma della rete TT	sì
		1 T T T T T T T T T T T T T T T T T T T
	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