

# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione MCD 50-B-OS

Codice articolo: 5096852



Scaricatore combinato tipo 1 + 2, 1 polo, per l'uso in reti TN e TT:

MCD 50-B-OS: scaricatore di fulmini coordinato tipo 1 + 2 secondo EN 61643-11 con indicazione ottica di funzionamento. Per interfacce da 0 a 2 (LPZ) in conformità al concetto di zone di protezione dai fulmini secondo IEC 62305 ovvero DIN VDE 0185-305.

- Capacità di scarica 50 kA (10/350 µs) per polo
- Assorbimento di potenza < 26 mW/polo
- Livello di protezione < 1,7 kV, consente la protezione dell'apparecchio
- Corrente susseguente estinguibile 10 kA
- Incl. cappuccio innestabile per marcare i collegamenti
- Spinterometro incapsulato non soffiante
- Inserimento possibile in quadri di distribuzione comunemente in commercio

Utilizzo: piani di sovratensione compatti e installazioni in una distribuzione.



### Dati anagrafici

Codice articolo	5096852
Tipo	MCD 50-B-OS
Definizione 1	Limitatore sovratensione
Definizione 2	con display funzione
Produttore	OBO
Dimensionee	255V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	34.8 kg
Unità di peso	kg/100 Paio

### Misure

Lughezza.	100 mm
Larghezza	35 mm
Altezza	69 mm

# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione MCD 50-B-OS

Codice articolo: 5096852



### Dati tecnici



Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) [totale]	50 kA
Tempo di reazione	<100 ns
Soffiante	no
Versione	a 1 polo
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 $\mu$ s)	50 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	50 kA
Segnalazione a distanza	no
Capacità di estinzione della corrente susseguente Ieff	10
Tensione continua massima (L-N)	255 V
Tensione massima continua AC	255
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 mm <sup>2</sup>
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	10 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Protezione massima da sovracorrente in rete	500
Massima potenza fusibile	500 A
Tipo di montaggio	Barra DIN 35 mm
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	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	sì
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

# Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione MCD 50-B-OS

Codice articolo: 5096852



## Dati tecnici



Segnalazione sull'apparecchio	ottico
SPD secondo EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD secondo IEC 61643-1	classe I+II
Omologazioni	VDE
Tipo di linea per limitatori di protezione da sovratensioni	Linea di energia AC