

# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione MCD 50-B

Codice articolo: 5096849



Limitatore di sovratensione, limitatore corrente da fulmini tipo 1+2, per uso in reti TT e TN-S

- 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  $\leq 1,7$  kV per la protezione dei dispositivi terminali
- corrente susseguente estinguibile 10 kA I<sub>peak</sub>, 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

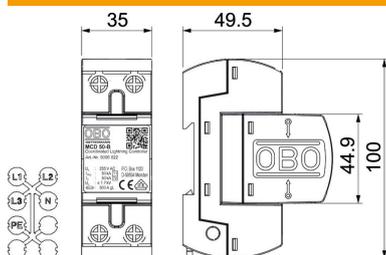
Applicazione: impianti ed edifici con parafulmine esterno con classi di protezione I, II, III e IV



### Dati anagrafici

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Codice articolo      | 5096849                  |
| Tipo                 | MCD 50-B                 |
| Sigla 1              | Limitatore sovratensione |
| Produttore           | OBO                      |
| Dimensione           | 255V                     |
| Unità VK più piccola | 1                        |
| Unità                | Pezzo                    |
| Peso                 | 34,4 kg                  |
| Unità di peso        | kg/100 Pz.               |

### Misure



|           |        |
|-----------|--------|
| Lunghezza | 100 mm |
| Larghezza | 35 mm  |
| Altezza   | 69 mm  |

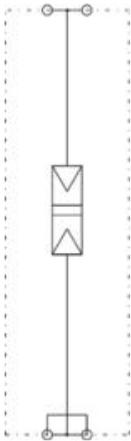
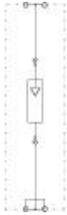
# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione MCD 50-B

Codice articolo: 5096849



### Dati tecnici



|   |                        |
|---|------------------------|
| Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) [totale]                        | 50 kA                  |
| Tempo di reazione   | <100 ns                |
| Scarico   | no                     |
| Versione  | 1 polo completo, 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 $\mu$ s)                             | 50 kA                  |
| Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]                            | 50 kA                  |
| Segnalazione a distanza   | no                     |
| Capacità di estinzione della corrente susseguente I <sub>eff</sub>          | 10                     |
| Tensione massima continuativa 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                  |
| Modalità di montaggio   | Profilato Omega 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                     |
| 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                   |
| Segnalazione sull'apparecchio   | Nessuna                |
| Classe di prova secondo la norma 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    |

# Scheda tecnica

Limitatore sovratensione MCD 50-B

Codice articolo: 5096849

