

Scheda tecnica

Limitatori corrente da fulmine MCF-C

Codice articolo: 5096917



Limitatore combinato, limitatore di corrente da fulmine tipo 1

- Livello di protezione < 1,3 kV consente la protezione dell'apparecchio
- Per l'equipotenzializzazione con protezione da fulmini secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacità di scarica corrente da fulmine fino a 50 kA (10/350) per polo e fino a 150 kA (10/350) totale
- Corrente susseguente estinguibile 25 kA Ipeak, fusibile limitatore fino a 500 A gL/gG
- Adatto per il montaggio nella zona del precontatore secondo la direttiva VDEW
- Limitatore spinterometro incapsulato non soffiante per il montaggio nelle scatole di distribuzione

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

* Cartuccia singola



Dati anagrafici

Codice articolo	5096917
Tipo	MCF-C+FS-440
Sigla 1	Limitatore sovratensione
Produttore	OBO
Dimensione	440V
Colore	arancio
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	60,57 kg
Unità di peso	kg/100 pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	0,6563 kg CO2e / 1 Pezzo

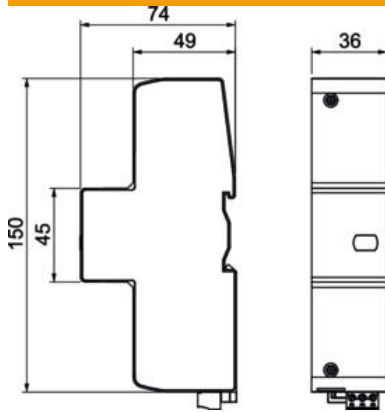
Scheda tecnica

Limitatori corrente da fulmine MCF-C

Codice articolo: 5096917



Misure



Lunghezza	150 mm
Larghezza	36 mm
Altezza	74,5 mm

Dati tecnici

Sezione collegamento morsetti FM max	16 AWG
Sezione collegamento morsetti FM max	1,5 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM min.	21 AWG
Sezione collegamento morsetti FM min.	0,5 mm ²
Tempo di reazione [L-N]	<100 ns
Scarico	no
Versione dei poli	1
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	2
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Impulso di corrente da fulmine (10/350 µs)	25 kA
Coppia per il morsetto FM	1,7 Lbs
Coppia per il morsetto FM	0,2 Nm
Luogo di montaggio	All'interno
Segnalazione a distanza	sì
Contatti FM	In scambio
Capacità di estinzione della corrente susseguente (eff) [N-PE]	50 kA
Indicazione funzioni / difetti	Ottico
Adatto per applicazioni all'esterno	no
Tensione continua massima (L-N)	440 V
Tensione massima continuativa AC	440 V
Fusibile a monte integrato	no
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	50 kA eff
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	25 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	3 AWG

Scheda tecnica

Limitatori corrente da fulmine MCF-C

Codice articolo: 5096917



Dati tecnici

Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	10 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	6 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	10 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	6 mm ²
Umidità dell'aria min.	5 %
Umidità dell'aria max	95 %
Protezione massima da sovracorrente in rete	315 A gL/gG
Massima potenza fusibile	315 A
Modalità di montaggio	Profilato Omega 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs)	35 kA
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [L-N]	35 kA
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	400 V
Forma della rete DC	no
Forma della rete IT	sì
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
Porte	One-Port-SPD
Classe di prova tipo 1	sì
Potenza di commutazione AC	230 V; 0,5 A
Potenza di commutazione DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione	≤2,5 kV
Livello di protezione [L-N]	≤2,5
Segnalazione sull'apparecchio	Ottico
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	80 °C
Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C
Tensione TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min	760 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	580 V
Numero dei conduttori (senza messa a terra)	1