

Scheda tecnica

LightningController Compact - MCF75

Codice articolo: 5096981



Limitatore sovratensione tipo 1+2 per sistemi TN-S e TT

- livello di protezione $\leq 1,5$ kV per la protezione dei dispositivi terminali
- coordinato per parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- capacità di scarica fino a 75 kA (10/350) 3 poli
- corrente susseguente estinguibile 50 kA I_{peak}, fusibile di backup fino a 315 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

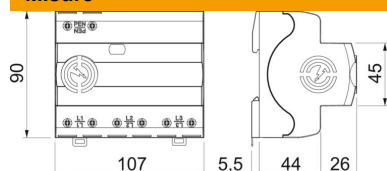
Apparecchio di protezione Compact



Dati anagrafici

Codice articolo	5096981
Tipo	MCF75-3+FS
Sigla 1	Limitatore sovratensione
Sigla 2	3 poli con FS
Produttore	OBO
Dimensione	255V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	75 kg
Unità di peso	kg/100 pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	3,7009 kg CO2e / 1 Pezzo

Misure



Lunghezza	90 mm
Larghezza	107 mm
Altezza	70 mm

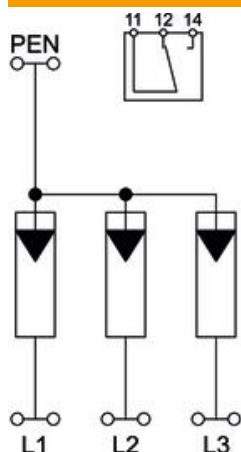
Scheda tecnica

LightningController Compact - MCF75

Codice articolo: 5096981



Dati tecnici



Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	75 kA
Sezione attacco (min.)	1,5 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM max	16 AWG
Sezione collegamento morsetti FM max	1,5 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM min.	28 AWG
Sezione collegamento morsetti FM min.	0,5 mm ²
Tempo di reazione	<100 ns
Versione dei poli	3
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	6
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Impulso di corrente da fulmine (10/350 μ s)	25 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	75 kA
Momento torcente	44 Lbs
Momento torcente	5 Nm
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
Indicazione funzioni / difetti	Ottico
Materiale cassetta	PA UL 94 V-0
Livello di protezione complessivo [L-PEN]	1,5 kV
Tensione massima continuativa AC	255 V
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
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	16 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	1,5 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.	16 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	1,5 mm ²
Umidità dell'aria min.	5 %
Umidità dell'aria max	95 %
Protezione massima da sovracorrente in rete	315 A

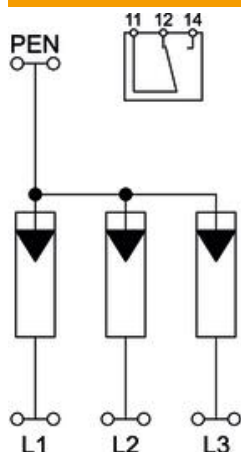
Scheda tecnica

LightningController Compact - MCF75

Codice articolo: 5096981



Dati tecnici



Massima potenza fusibile	315 A
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	50 kA
Distanza minima	0 mm
Modalità di montaggio	Profilato Omega 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs)	35 kA
Frequenza nominale	50 Hz
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	230 V
Forma della rete	TN-C
Forma della rete TN	sì
Forma della rete TN-C	sì
Numero di poli	3
Porte	One-Port-SPD
Potenza di commutazione AC	250V/ 1,5A
Potenza di commutazione DC	250V/ 0,1A
Grado di protezione	IP20
Corrente di un conduttore di protezione	< 5 µA
Livello di protezione	≤1,5 kV
Segnalazione sull'apparecchio	Ottico
Classe di prova secondo la norma EN 61643-11	Tipo 1 + 2:
SPD secondo IEC 61643-1	classe I+II
SPD secondo UL 1449	Tipo 4
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	442 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	440 V
Omologazioni	VDE UL