

Scheda tecnica

LightningController - MCF38-NAR-TNC+FS

Codice articolo: 5096973



Limitatore sovratensione tipo 1+2 per il montaggio su barre di 40-mm, 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 38 kA (10/350) 3 poli
- conforme alla norma VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53)
- resistenza alla corrente di cortocircuito fino a 50 kA e fusibile di backup fino a 160 A gL/gG
- spinterometri per l'utilizzo nei precontatori secondo la norma VDE-AR-N 4100
- contatto, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

Utilizzo: edifici con alimentazione da linea aerea.



Dati anagrafici

Codice articolo	5096973
Tipo	MCF38-NAR-TNC+FS
Sigla 1	Limitatore sovratensione
Sigla 2	3 poli con FS
Produttore	OBO
Dimensione	255V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	102 kg
Unità di peso	kg/100 Pz.

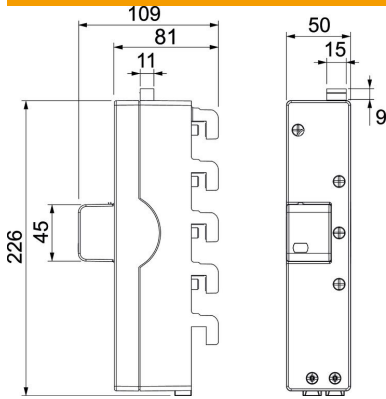
Scheda tecnica

LightningController - MCF38-NAR-TNC+FS



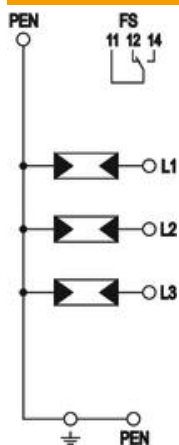
Codice articolo: 5096973

Misure



Lunghezza	226 mm
Larghezza	50 mm
Altezza	109 mm

Dati tecnici



Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	60 kA
Sezione attacco (min.)	10 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
Tempo di reazione [L-N]	<100 ns
Tempo di reazione [N-PE]	<100 ns
Versione	3+NPE
Versione dei poli	3
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	altro
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Impulso di corrente da fulmine (10/350 μ s)	12,5 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	38 kA
Momento torcente	35 Lbs
Momento torcente	3,5 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 continua massima (L-N)	255 V

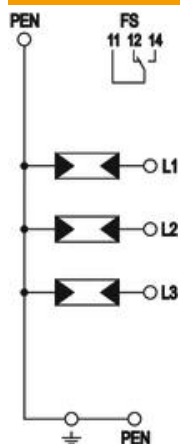
Scheda tecnica

LightningController - MCF38-NAR-TNC+FS

Codice articolo: 5096973



Dati tecnici



Tensione massima continuativa AC	255
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	50 kA eff
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	2 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	7 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	10 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.	7 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	10 mm ²
Umidità dell'aria max	95 %
Umidità dell'aria min.	5 %
Protezione massima da sovracorrente in rete	160 A
Massima potenza fusibile	160 A
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	50 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Distanza minima	0 mm
Modalità di montaggio	Barra collettore 40 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs)	20 kA
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [L-N]	20 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
Porte	One-Port-SPD
Potenza di commutazione AC	250 V / 2 A
Potenza di commutazione DC	250 V / 0,1 A
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione	≤1,5
Segnalazione sull'apparecchio	Ottico
Classe di prova secondo la norma EN 61643-11	Tipo 1 + 2:
SPD secondo IEC 61643-1	classe I+II
Tensione TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min	442 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	440 V
Omologazioni	VDE

Scheda tecnica

LightningController - MCF38-NAR-TNC+FS

Codice articolo: 5096973



Dati tecnici

