

Technisches Datenblatt

LightningController - MCF38-NAR-TNC

Artikelnummer: 5096971

OBO
BETTERMANN

Kombiableiter Typ 1+2 zur Montage auf 40-mm-Sammelschienen, für TN-C-Systeme

- Schutzpegel $\leq 1,5$ kV zum Schutz der Endgeräte
- Blitzschutzelektrode mit Potentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen bis 38 kA (10/350) 3-polig
- Erfüllt die Anforderungen der VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53)
- Folgestromlöschend bis 50 kA und max. Vorsicherung bis 160 A gL/gG
- Funkenstrecken zum Einsatz im Vorrätebereich gemäß der VDE-AR-N 4100

Anwendung: Gebäude mit Blitzschutz oder Freileitungseinspeisung.



Stammdaten

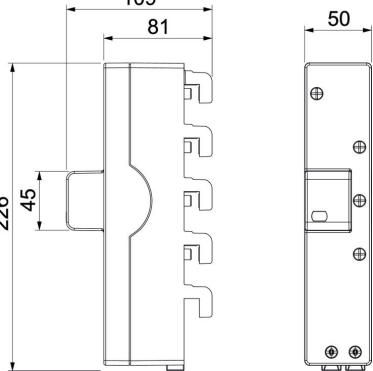
Artikelnummer	5096971
Typ	MCF38-NAR-TNC
Bezeichnung 1	LightningController Rail
Bezeichnung 2	dreipolig
Hersteller	OBO
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	100,8 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	5,3705 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

LightningController - MCF38-NAR-TNC

OBO
BETTERMANN

Artikelnummer: 5096971

Abmessungen	
	Länge 226 mm
Breite 50 mm	
Höhe 109 mm	

Technische Daten		
PEN	Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	60 kA
	Anschlussquerschnitt (min.)	10 mm ²
	Ansprechzeit	<100 ns
	Ansprechzeit [L-N]	<100 ns
	Ansprechzeit [N-PE]	<100 ns
	Ausführung	3+NPE
	Ausführung der Pole	3
	Baubreite in Teileinheiten (TE, 17,5mm)	sonstige
	Betriebstemperatur max.	80 °C
	Betriebstemperatur min.	-40 °C
	Blitzstoßstrom (10/350 µs)	12,5 kA
	Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	38 kA
	Drehmoment	35 Lbs
	Drehmoment	3,5 Nm
	Einbauort	Innenraum
	Fernsignalisierung	nein
	Funktions- / Defektanzeige	optisch
	Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile	PA UL 94 V-0
	Gemeinsamer Schutzpegel [L-PEN]	1,5 kV
	Höchste Dauerspannung (L-N)	255 V
	Höchste Dauerspannung AC	255 V
	Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	50 kA eff
	Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	35 mm ²
	Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	2 AWG
	Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	7 AWG
	Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	10 mm ²
	Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	2 AWG

Technisches Datenblatt

LightningController - MCF38-NAR-TNC

OBO
BETTERMANN

Artikelnummer: 5096971

Technische Daten	
PEN	
•	L1
•	L2
•	L3
±	PEN
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm ²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	7 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	10 mm ²
Luftfeuchtigkeit max.	95 %
Luftfeuchtigkeit min.	5 %
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A
Maximale Vorsicherung	160 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Mindestabstand	0 mm
Montageart	Sammelschiene 40 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Nennfrequenz	50 Hz
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230 V
Netzform	TN-C
Netzform TN	ja
Netzform TN-C	ja
Ports	One-Port-SPD
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤1,5
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-1	class I+II
Temperaturereinsatzbereich max.	80 °C
Temperaturereinsatzbereich min.	-40 °C
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	442 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	440 V
Zulassungen	VDE