

Technisches Datenblatt

Blitzstromableiter MCF-P, 3+NPE mit FS

Artikelnummer: 5096948



Blitzstromableiter Typ 1+2+3

- Blitzstromableitvermögen 35 kA (10/350) pro Pol
- Blitzstromableitvermögen 100 kA (10/350) gesamt
- Schutzpegel < 1,5 kV
- Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Folgestromlöschfähigkeit Ifi 50 kA
- erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4100 für den Einsatz im Vorzählerbereich
- inkl. potentialfreiem Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

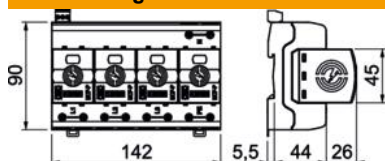
Anwendung: Industrieanlagen und Gebäude mit äußerem Blitzschutz der Klassen I bis IV.



Stammdaten

Artikelnummer	5096948
Typ	MCF-P-3+NPE+FS
Bezeichnung 1	Blitzstromableiter
Bezeichnung 2	steckbar, 3-polig mit NPE+FS
Hersteller	OBO
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	158,846 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	3,2313 kg CO2e / 1 Stück

Abmessungen



Länge	70 mm
Breite	144 mm
Höhe	90 mm

Technische Daten

Anschlussquerschnitt FM-Klemmen max.	16 AWG
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen max.	1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	26 AWG
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	0,14 mm ²
Ansprechzeit [L-N]	<100 ns
Ansprechzeit [N-PE]	<100 ns
Ausblasend	nein
Ausführung der Pole	3+N/PE
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	8
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	35 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L-N/PE]	35 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [N-PE]	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	100 kA
Drehmoment	44 Lbs
Drehmoment	5 Nm
Drehmoment für FM-Klemme	2,2 Lbs
Drehmoment für FM-Klemme	0,25 Nm
Einbauort	Innenraum
Fernsignalisierung	ja
FM-Kontakte	Wechsler
Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]	0,1 kA
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Geeignet für Außenanwendung	nein
Gemeinsamer Schutzpegel [L-PE]	2,5 kV
Höchste Dauerspannung (L-N)	255 V
Höchste Dauerspannung (N-PE)	255 V
Höchste Dauerspannung AC	255 V
Integrierte Vorsicherung	nein
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.	16 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	2 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm ²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	1,5 mm ²
Luftfeuchtigkeit min.	5 %
Luftfeuchtigkeit max.	95 %

Technische Daten

Max. netzseitiger Überstromschutz	315 A gL/gG
Maximale Vorsicherung	315 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Mindestabstand	0 mm
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	35 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	35 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-PE]	35 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	100 kA
Nennfrequenz	50 Hz
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230 V
Netzform	TN-S, TT
Netzform DC	nein
Netzform IT	nein
Netzform sonstige	nein
Netzform TN	nein
Netzform TN-C	nein
Netzform TN-C-S	ja
Netzform TN-S	ja
Netzform TT	ja
Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)	125 A
Ports	One-Port-SPD
Prüfklasse Typ 1	ja
Schaltleistung AC	250 V / 2 A
Schaltleistung DC	250 V / 0,1 A
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤1,5 kV
Schutzpegel [L-N]	≤1,5
Schutzpegel [N-PE]	1,5 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2+3
SPD nach IEC 61643-11	class I+II+III
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	442 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	440 V
TOV-Spannung [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
Anzahl der Leiter (ohne Erde)	4