

LightningController Compact - MCF100



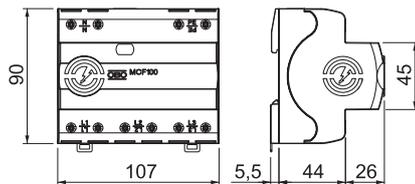
Kombiableiter, Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2

- Schutzpegel <1,5 kV
- zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen bis zu 100 kA (10/350) 3+NPE
- netzfolgestromlöschend 50 kA I_{peak}, Ableiterversicherung bis 315 A gL/gG
- erfüllt die Anforderungen der VDEW-Richtlinie und der E VDE-AR-N 4100 für den Einsatz im Vorzählerbereich
- gekapselte nicht ausblasende Funkenstrecken-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen

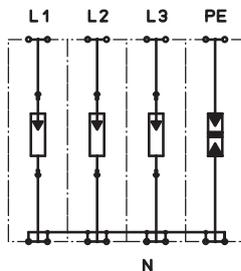
Anwendung: Industrieanlagen und Gebäude mit äußerem Blitzschutz der Klassen I bis IV.

Typ	Höchste Dauer- spannung AC V	Ausführung der Pole	Schutz- art	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MCF100-3+NPE+FS	255	3+N/PE	IP20	1	93,500	5096987

Abmessungen



Anschlussmöglichkeiten



MCF100-3+NPE+FS

SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class I+II
SPD nach UL 1449	Type 4
Nennspannung AC (50 / 60 Hz) V	U _n 230
Höchste Dauerspannung AC V	U _c 255
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) kA	I _{n / L-N} 35
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) kA	I _{max} 50
Blitzstoßstrom (10/350 µs) kA	I _{imp} 25
Impulsstrom (10/350) [gesamt] kA	I _{total} 100
Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt] kA	I _{total} 100
Schutzpegel [L-N] kV	U _p 1,5
Max. netzseitiger Überstromschutz	315
Kurzschlussfestigkeit bei max.netzseitigem Überstromschutz	50 kA eff
Betriebstemperaturbereich °C	T _v -40+80
Schutzart	IP20
Zulassungen	VDE
Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig) mm ²	1,5-35
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig) mm ²	1,5-35
Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig) AWG	1,5-35
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig) AWG	1,5-35