

Technisches Datenblatt

Überspannungsschutz, Ableiter Typ 1+2 (Büro- und Wohngebäude)



Lightning Controller Rail MCF50



Abmessungen

Kombiableiter Typ 1+2 zur Montage auf 40mm Sammelschienen TN- und TT-System

- Schutzpegel <1,5 kV zum Schutz der Endgeräte
- Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen bis 75 kA (10/350) 3-polig und bis 100 kA (10/350) 3+NPE
- Erfüllt die Anforderungen der VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53)
- Folgestromlöschend bis 50 kA und max. Vorsicherung bis 315 A gL/gG
- Funkenstrecken zum Einsatz im Vorzählerbereich gemäß der VDEW-Richtlinie

Anwendung: Gebäude mit Blitzschutz oder Freileitungseinspeisung.

Typ	Höchste Dauer- spannung AC V	Ausführung der Pole	Schutz- art	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MCF50-NAR-TT	255	3+N/PE	IP20	1		5096975
MCF50-NAR-TT+FS	255	3+N/PE	IP20	1		5096977

Anschlussmöglichkeiten

MCF50-NAR-TT

Nennspannung V	U_N	—
SPD nach EN 61643-11		Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11		class I+II
LPZ		—
Impulsstrom (10/350) kA	I_{imp}	—
Impulsstrom (10/350) [gesamt] kA	I_{total}	50
Nennableitstoßstrom (8/20) kA	I_n	—
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt] kA	$I_{Total 8/20}$	—
		—
Schutzpegel kV	U_p	—
Ansprechzeit ns	t_A	<100
Maximale Vorsicherung A		—
Temperaturbereich °C	ϑ	—
Teilungseinheit TE (17,5 mm)		—
Schutzart		IP20
Anschlussquerschnitt starr mm ²		—
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig mm ²		—
Anschlussquerschnitt flexibel mm ²		—

MCF50-NAR-TT+FS

Nennspannung V	U_N	—
SPD nach EN 61643-11		Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11		class I+II
LPZ		—
Impulsstrom (10/350) kA	I_{imp}	—
Impulsstrom (10/350) [gesamt] kA	I_{total}	50
Nennableitstoßstrom (8/20) kA	I_n	—
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt] kA	$I_{Total 8/20}$	—
		—
Schutzpegel kV	U_p	—
Ansprechzeit ns	t_A	<100
Maximale Vorsicherung A		—
Temperaturbereich °C	ϑ	—
Teilungseinheit TE (17,5 mm)		—
Schutzart		IP20
Anschlussquerschnitt starr mm ²		—
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig mm ²		—
Anschlussquerschnitt flexibel mm ²		—