

# Technisches Datenblatt

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



### Lightning Controller Rail MCF75



#### 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.
-----	-----------------------------	---------------------	------------	-------------	--------------------	---------

MCF75-NAR-TNC	255	3+N/PE	IP20	1		5096982
MCF75-NAR-TNC+FS	255	3+N/PE	IP20	1		5096983

#### Anschlussmöglichkeiten

##### MCF75-NAR-TNC

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	$I_{total}$	75
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	$\vartheta$	—
Teilungseinheit TE (17,5 mm)		—
Schutzart		IP20
Anschlussquerschnitt starr mm <sup>2</sup>		—
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig mm <sup>2</sup>		—
Anschlussquerschnitt flexibel mm <sup>2</sup>		—

##### MCF75-NAR-TNC+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	$I_{total}$	75
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	$\vartheta$	—
Teilungseinheit TE (17,5 mm)		—
Schutzart		IP20
Anschlussquerschnitt starr mm <sup>2</sup>		—
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig mm <sup>2</sup>		—
Anschlussquerschnitt flexibel mm <sup>2</sup>		—