

# Technisches Datenblatt

## LightningController - MCF25-NAR-TNC



Art.-Nr. 5096950



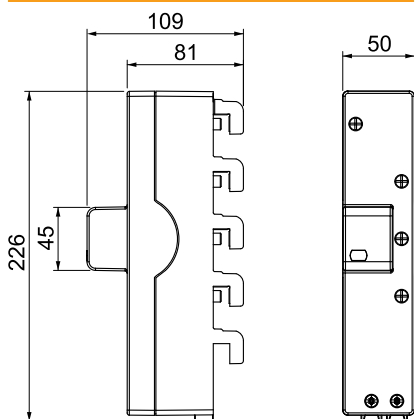
Kombiableiter Typ 1+2 zur Montage auf 40-mm-Sammelschienen, für TN-C-Systeme

- Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV zum Schutz der Endgeräte
- Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen bis 25 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 Vorzählerbereich gemäß der VDE-AR-N 4100

Anwendung: Gebäude mit Freileitungseinspeisung.



### Abmessungen



Länge	226,00 mm
Breite	50,00 mm
Höhe	109,00 mm

### Stammdaten

Art.-Nr.	5096950
Typ	MCF25-NAR-TNC
Bezeichnung 1	LightningController Rail
Bezeichnung 2	dreipolig
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit (VG)	1,00 Stück
Gewicht	100,80 kg/100 St.

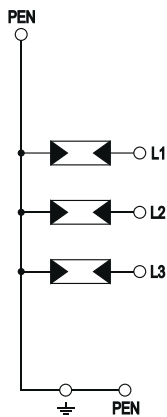
# Technisches Datenblatt

## LightningController - MCF25-NAR-TNC



Art.-Nr. 5096950

### Technische Daten



SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class I+II
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230,00 V
Höchste Dauerspannung AC	255,00 V
Höchste Dauerspannung (L-N)	255,00 V
Nennfrequenz	50,00 Hz
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	20,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	20,00 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50,00 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	8,50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	25,00 kA
Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	60,00 kA
Gemeinsamer Schutzpegel [L-PEN]	1,50 kV
Schutzpegel	1,50 kV
Ansprechzeit	<100 ns
Ansprechzeit [L-N]	<100 ns
Ansprechzeit [N-PE]	<100 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A
Kurzschlussfestigkeit bei max-netzseitigem Überstromschutz	50 kA eff
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	442,00 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	440,00 V
Betriebstemperaturbereich	-40-+80 °C
Luftfeuchtigkeit	5,00 - 95,00 %
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Ports	One-Port-SPD
Ausführung der Pole	3
Ausführung	3+NPE
Ausführung	3+NPE
Anschlussquerschnitt (min.)	10,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt (max.)	35,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt (min.)	7,00 AWG
Anschlussquerschnitt (max.)	2,00 AWG
Drehmoment	3,50 Nm
Drehmoment	35,00 Lbs
Montageart	Sammelschiene 40 mm
Gehäusewerkstoff	PA UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP20
Einbaumaße (LxBxH)	226x50x109 mm
Mindestabstand	0,00 mm
Zulassungen	VDE
Baugröße	sonstige
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	35,00 mm <sup>2</sup>
Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig)	35,00 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>

# Technisches Datenblatt

## LightningController - MCF25-NAR-TNC

Art.-Nr. 5096950



### Technische Daten

Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	7,00 - 2,00 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig)	7,00 - 2,00 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig)	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Signalisierung am Gerät	optisch