

# Technisches Datenblatt

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



### Lightning Controller Rail MCF100



#### 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-<br>spannung<br>AC<br>V | Ausführung<br>der Pole | Schutz-<br>art | Verp.<br>Stück | Gewicht<br>kg/100 St. | Art.-Nr. |
|-----|---------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------|
|-----|---------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------|

|                         |     |        |      |   |  |                |
|-------------------------|-----|--------|------|---|--|----------------|
| <b>MCF100-NAR-TT</b>    | 255 | 3+N/PE | IP20 | 1 |  | <b>5096985</b> |
| <b>MCF100-NAR-TT+FS</b> | 255 | 3+N/PE | IP20 | 1 |  | <b>5096988</b> |

#### Anschlussmöglichkeiten

##### MCF100-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                 | $I_{total}$      | 100        |
| 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>    |                  | —          |

##### MCF100-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                 | $I_{total}$      | 100        |
| 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>    |                  | —          |