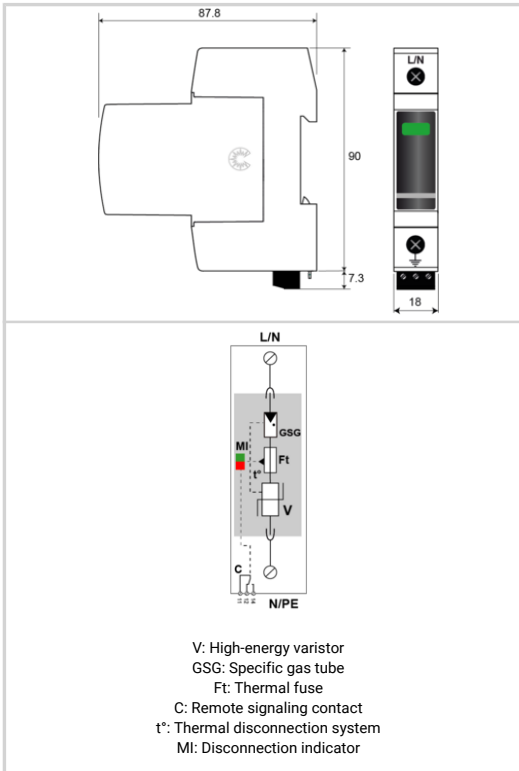




- ↳ Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ↳ 10 Jahre Garantie
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$  (10/350  $\mu\text{s}$ )
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und Leckstromfrei
- ↳ VDE-AR-N 4100 konform "Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen"
- ↳ Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- ↳ Fernsignalisierung optional
- ↳ Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- ↳ Zugelassen nach UL1449 ed.5



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |                    |                    |
|--|--------------------|--------------------|
| SPD Typ  |                    | 1+2+3              |
| Höchste Dauerspannung AC   | Uc                 | 320 Vac            |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>TOV Fest  | UT                 | 335 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher  | UT                 | 440 Vac Festigkeit |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc   | I <sub>pe</sub>    | Keiner             |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang   | I <sub>f</sub>     | Keiner             |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol<br>15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$  | I <sub>n</sub>     | 20 kA              |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol  | I <sub>max</sub>   | 50 kA              |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol<br>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$   | I <sub>imp</sub>   | 12.5 kA            |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol<br>Test klasse III : 1,2/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$ | Uoc                | 6 kV               |
| spezifische Energie pro Pol  | W/R                | 40 kJ/ohm          |
| Schutzpegel<br>@ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu\text{s}$ ), @ 6 kV (1,2/50 $\mu\text{s}$ )  | U <sub>p</sub>     | 1.5 kV             |
| Schutzpegel bei 5 kA<br>Schutzpegel bei 5kA (8/20) $\mu\text{s}$   | U <sub>p-5kA</sub> | 0.9 kV             |
| Kurzschlussfestigkeit  | I <sub>scrr</sub>  | 50 000 A           |

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |                |   |
|------------------------------|----------------|---|
| Technologie                  |                | VG-Technologie (MOV+GSG)  |
| Ableiterkonfiguration        |                | Einpolig  |
| Anschlussart                 |                | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene |
| Bauart                       |                | Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene                                |
| Montage auf                  |                | 35 mm Hutschiene  |
| Gehäusewerkstoff             |                | Thermoplastik UL94 V-0  |
| Temperaturbereich            | T <sub>u</sub> | -40/+85°C   |
| Schutzart                    |                | IP20  |
| Ausfallverhalten             |                | Trennung vom Netz; optische Anzeige                                       |
| Fehlersignalisierung         |                | 1 mechanische Anzeige je Pol rot  |
| Ersatzmodul                  |                | MDAC1-13VG-320  |
| Fernmeldesignalisierung (FS) |                | Potentialfreier Wechsler  |
| Anschlußquerschnitt (FS)     |                | max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrahtig                                 |
| Schaltleistung max.          |                | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)                                      |
| Einbaumaße                   |                | Siehe Maßbild   |

### Trennvorrichtungen

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| thermische Trennvorrichtung |  | Intern                                   |
| Fehlerstromschutzschalter   |  | Typ „S“ oder zeitverzögert               |
| Vorsicherung max.           |  | 315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S |

### NORMEN

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| Normkonform nach |  | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen      |  | KEMA   |

### Artikel Nummer

821730321