



- ↳ Kompakter 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol bis:  $I_n = 20 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Quer- / Längsspannungsschutz
- ↳ Der kleinste Typ 2 Ableiter auf dem Markt
- ↳ Platzsparende Einbaubreite von 18 mm
- ↳ Steckbares Schutzmodul
- ↳ Fernsignalisierung
- ↳ Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   | <b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>  |  |   |
|   | SPD Typ   | 2  |   |
| <p>V: High-energy varistor<br/>Ft: Thermal fuse<br/>C: Remote signal contact<br/>t*: Thermal disconnection system<br/>MI: Disconnection indicator</p> | Anwendung<br>z.B. 230/400   | DC-Stromversorgung 95 Vdc                          |   |
|   | Nennspannung PV-DC  | Uocstc   | 95 Vdc  |
|   | Höchste Dauerspannung AC  | Uc   | 95 Vac  |
|   | Höchste Dauerspannung PV-DC   | Ucpv   | 125 Vdc   |
|   | Höchste Dauerspannung DC  | Uc   | 125 Vdc   |
|   | max. Laststrom<br>@25°C   | IL   | 20 A  |
|   | Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc                                      | I <sub>pe</sub>                                    | < 0.1 mA  |
|   | PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv                                     | I <sub>cpv</sub>                                   | < 0.1 mA  |
|   | Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) µs | I <sub>n</sub>                                     | 20 kA   |
|   | max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol                  | I <sub>max</sub>                                   | 40 kA   |
|   | max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs<br>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs | I <sub>max</sub> Total                             | 80 kA   |
|   | Kurzschlussfestigkeit PV  | I <sub>scpv</sub>                                  | 1000 A  |
|   | Anschlusspfade  |  | +/-/PE  |
|   | Schutzpegel +/-PE (-/PE)<br>@ I <sub>n</sub> (8/20µs)                         | U <sub>p</sub>                                     | 450 V   |
|   | Kurzschlussfestigkeit   | I <sub>sc cr</sub>                                 | 10 000 A  |
|   | <b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>  |  |   |
|   | Technologie   |  | MOV   |
|   | Anschlussart  |  | Fahrstuhlklemme 1.5-10mm <sup>2</sup> (+/-) / 2.5-25mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) (PE) |
| Bauart  |   | Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage |   |
| Montage auf   |   | 35 mm Hutschiene                                   |   |
| Gehäusewerkstoff  |   | Thermoplastik UL94 V-0                             |   |
| Temperaturbereich   | Tu  | -40/+85°C  |   |
| Schutzart   |   | IP20   |   |
| Ausfallverhalten  |   | Trennung vom Netz; optische Anzeige                |   |
| Fehlersignalisierung  |   | 1 mechanische Anzeige je Pol rot                   |   |
| Ersatzmodul   |   | MDDC40C-20-125                                     |   |
| 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                                      |   |
| Gewicht   |   | 0.122 kg   |   |
| <b>Trennvorrichtungen</b>   |   |  |   |
| thermische Trennvorrichtung   |   | Intern   |   |
| Vorsicherung max.   |   | max. 125 A (gL/gG)                                 |   |
| <b>NORMEN</b>   |   |  |   |
| Normkonform nach  |   | prIEC 61643-41 und UL1449 ed.5                     |   |
| <b>Artikel Nummer</b>   |   |  |   |
| 828410621   |   |  |   |

