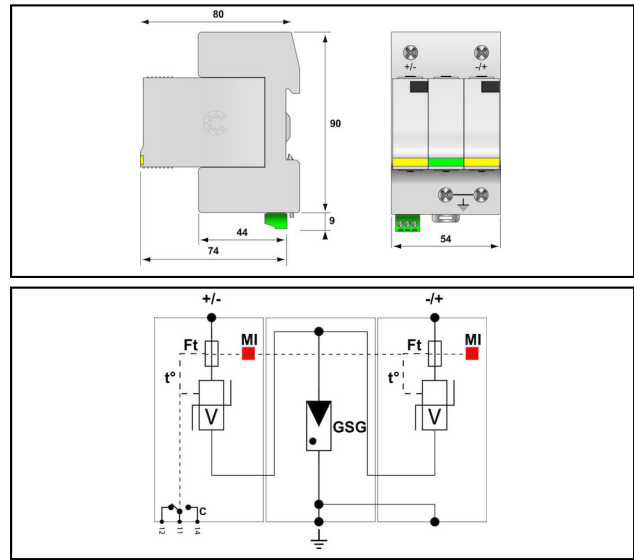


Photovoltaik

■ DS 50 PVS Photovoltaik Überspannungsschutz



- Eigenschaften**
- Kombi-Ableiter Photovoltaik Typ 1+2
  - $I_{imp} = 5\text{kA/Pol}$  ( $10/350\mu\text{s}$ )
  - Sichere Trennvorrichtung inkl. Anzeige
  - Kein Leck- und Netzfolgestrom
  - Fernsignalisierung serienmässig



| Artikel-Nr. | E-Nummer    | Typ/Type |    | kA<br>$I_{max}$ | V<br>$U_C$ | kV<br>$U_P$ | kA<br>$I_{imp}$ | ns<br>$t_A$ | kA<br>$i_n$ |   |
|-------------|-------------|----------|----|-----------------|------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|---|
| 296.482.393 | 808 486 340 | T1 / T2  | Ja | 40              | ≤1200VDC   | 2.6         | 6.25            | 0           | 15          | 1 |

Technische Spezifikationen: Photovoltaik Überspannungsschutz DS 50 PVS

|                                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Artikel-Nr.                                         | 296.482.393                          |
| Prüfklasse                                          | T1 / T2                              |
| Anzahl Pole                                         | 2                                    |
| Grenzableitstrom [Imax]                             | 40 kA                                |
| Blitzstossstrom [Iimp]_(10/350)                     | 6.25 kA                              |
| Nennableitstrom (8/20)                              | 15 kA                                |
| Schutzpegel max. (bei In) [Up]                      | 2.6 kV                               |
| Ansprechzeit [ta]                                   | 0                                    |
| Kurzschlussfestigkeit (Icw)                         | 15 kA                                |
| Folgestrom [IF]                                     | 0 kA                                 |
| Defektanzeige                                       | mechanisch, Rot                      |
| Temperaturbereich                                   | -40 - 85 °C                          |
| Gehäusewerkstoff                                    | Thermoplastik PEI UL-94-V0           |
| Signalisierung am Gerät                             | optisch                              |
| Fernmeldekontakt                                    | Ja                                   |
| Anschlussquerschnitt FMK                            | 1.5 mm²                              |
| Schaltleistung FMK max.                             | 250 V/0,5 A (AC) / - 30 V / 2 A (DC) |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät | Ja                                   |
| Ausblasend                                          | Nein                                 |
| Betriebsspannung max. [Uc]                          | ≤1200VDC                             |
| Nennspannung DC                                     | 1000 V                               |
| Montageart                                          | Hutschiene 35 mm                     |
| Baugrösse                                           | 3 TE                                 |
| Netzform DC                                         | Ja                                   |
| Integrierte Vorsicherung                            | Nein                                 |
| Nennableitstrom [In]                                | 15/Pol                               |
| Gesamtableitstrom (8/20) (L N-PE)                   | 60 kA                                |
| Anschlussquerschnitt                                | 2 - 25 mm²                           |
| Schutzart (IP)                                      | IP20                                 |
| Prüfnormen                                          |                                      |
| Prüfnormen Deutschland                              | DIN EN 50539-11                      |
| Prüfnormen USA                                      | UL 1449 ed.3                         |
| Prüfnormen Europa                                   | EN 50539-11                          |
| Prüfnormen Frankreich                               | UTE C61-740-51                       |
| Kommerzielle Spezifikation                          |                                      |
| Zolltarifnummer                                     | 85363000                             |
| Ursprungsland                                       | unbestimmt                           |

