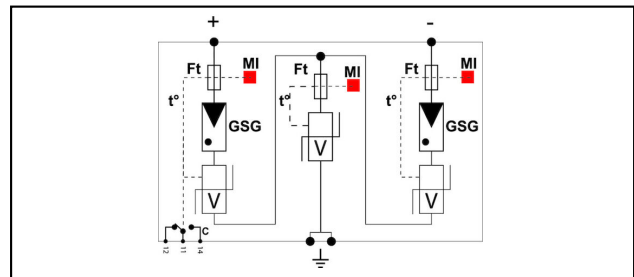
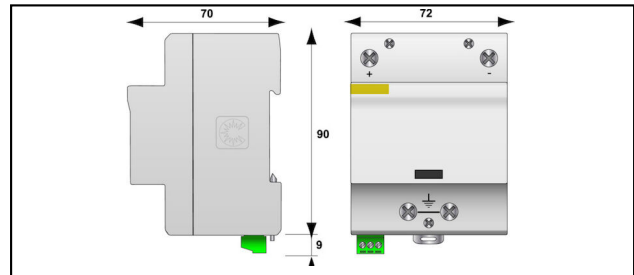


Photovoltaik

■ DS 60 VGPVS Photovoltaik Überspannungsschutz



- Eigenschaften**
- Kombi-Ableiter Photovoltaik Typ 1+2
  - 10 Jahre Garantie
  - $I_{imp} = 12.5\text{kA/Pol (10/350}\mu\text{s)}$
  - sichere Trennvorrichtung inkl. Anzeige
  - kein Leck- und Netzfolgestrom
  - Fernsignalisierung serienmässig

| Artikel-Nr. | E-Nummer    | Typ/Type |    | kA<br>$I_{imp}$ | kA<br>$I_{max}$ | V<br>$U_C$ | ns<br>$t_A$ | kV<br>$U_P$ |  |   |
|-------------|-------------|----------|----|-----------------|-----------------|------------|-------------|-------------|--|---|
| 296.045.923 | 808 486 100 | T1 / T2  | Ja | 12.5            | 40              | ≤500VDC    | 0           | 1.7         |  | 1 |

Technische Spezifikationen: Photovoltaik Überspannungsschutz DS 60 VGPVS

|                                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Artikel-Nr.                                         | 296.045.923                          |
| Betriebsspannung max. [Uc]                          | ≤500VDC                              |
| Prüfklasse                                          | T1 / T2                              |
| Anzahl Pole                                         | 2                                    |
| Grenzableitstrom [Imax]                             | 40 kA                                |
| Nennspannung Un DC                                  | 600 V                                |
| Blitzstossstrom [Iimp]_(10/350)                     | 12.5 kA                              |
| Leiter-Nennquerschnitt                              | 6 - 35 mm²                           |
| Ableitstrom max. (8/20) µs [Imax]                   | 40 kA                                |
| Nennableitstossstrom (8/20)                         | 20 kA                                |
| Schutzpegel max. (bei In) [Up]                      | 1.7 kV                               |
| Schutzpegel max. (bei 5kA)                          | 1.3 kV                               |
| Schutzpegel max. (bei 12.5kA)                       | 1.5 kV                               |
| Betriebs-Leckstrom [Ic]                             | 0 kA                                 |
| Folgestrom [IF]                                     | 0 kA                                 |
| Folgestromlöschfähigkeit [Ifi]                      | Unendlich                            |
| Ansprechzeit [ta]                                   | 0                                    |
| Kurzschlussfestigkeit (Icw)                         | 25 kA                                |
| Defektanzeige                                       | Mechanisch, Rot                      |
| Temperaturbereich                                   | -40 - 85 °C                          |
| Schutzart                                           | IP20                                 |
| Gehäusewerkstoff                                    | Thermoplastik 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                                   |
| Netzform DC                                         | Ja                                   |
| Baugrösse                                           | 4 TE                                 |
| Nennableitstrom [In]                                | 20/Pol                               |
| Integrierte Vorsicherung                            | Nein                                 |
| Ausblasend                                          | Nein                                 |
| Polzahl                                             | 2                                    |
| Montageart                                          | Hutschiene 35 mm                     |
| Schutzart (IP)                                      | IP20                                 |
| Prüfnormen                                          |                                      |
| Zulassungen                                         | VDE, ÖVE und UL                      |
| Prüfnormen Deutschland                              | DIN EN 50539-11                      |
| Prüfnormen USA                                      | UL 1449 ed.3                         |
| Prüfnormen Europa                                   | FprEN 50539-11                       |
| Prüfnormen Frankreich                               | UTE C61-740-51                       |
| Kommerzielle Spezifikation                          |                                      |
| Zolltarifnummer                                     | 85363000                             |
| Ursprungsland                                       | unbestimmt                           |
| Logistische Spezifikation                           |                                      |
| VPE Gewicht                                         | 0.432 kg                             |

