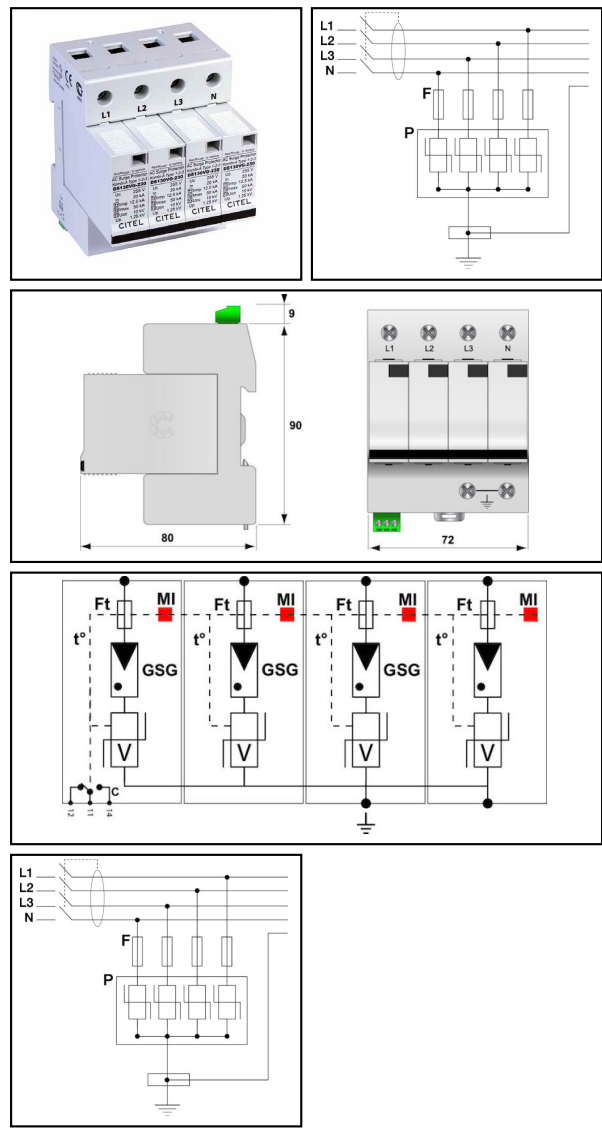


Grobschutz (Typ 1)

■ **DS 130 VGS** Blitzstromableiter DS 130VGS-230, Typ 1+2+3



- Eigenschaften**
- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
  - 10 Jahre Garantie
  - $I_{imp} = 12.5\text{A/Pol}$  ( $10/350\mu\text{s}$ )
  - erhöhte TOV-Festigkeit
  - sichere Trennvorrichtung inkl. Anzeige
  - kein Leck- und Netzfolgestrom
  - Fernsignalisierung serienmässig

| Artikel-Nr. | E-Nummer    | Typ/Type     |   | kA<br>$I_{imp}$ | kA<br>$I_{max}$ | ns<br>$t_A$ | kV<br>$U_P$ | mm <sup>2</sup><br> |   |
|-------------|-------------|--------------|---|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------------|---|
| 296.571.582 | 808 452 020 | T1 / T2 / T3 | 2 | 12.5            | 50              | ≤20         | 1           | 2.5 - 25            | 1 |

Technische Spezifikationen: **Blitzstromableiter DS 130VGS-230, Typ 1+2+3 DS 130 VGS**

|                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Artikel-Nr.                                              | 296.571.582                          |
| Prüfklasse                                               | T1 / T2 / T3                         |
| Anzahl Pole                                              | 2                                    |
| Grenzableitstrom [I <sub>max</sub> ]                     | 50 kA                                |
| Nennspannung Un AC                                       | 230 V                                |
| Dauerspannung AC max.                                    | 275 V                                |
| Nennfrequenz [f <sub>n</sub> ]                           | 0 - 100 Hz                           |
| Blitzstossstrom [I <sub>imp</sub> ]_(10/350)             | 12.5 kA                              |
| Ableitstrom max. (8/20) µs [I <sub>max</sub> ]           | 50 kA                                |
| Nennableitstossstrom (8/20)                              | 20 kA                                |
| Kombinierter Stoss [U <sub>oc</sub> ]                    | 20 kV                                |
| Schutzpegel max. (bei I <sub>n</sub> ) [U <sub>p</sub> ] | 1 kV                                 |
| Schutzpegel max. (bei 5kA)                               | 0.65 kV                              |
| Schutzpegel max. (bei 12.5kA)                            | 0.8 kV                               |
| Schutzpegel max. (bei I <sub>max</sub> )                 | 1 kV                                 |
| Betriebs-Leckstrom [I <sub>c</sub> ]                     | 0 kA                                 |
| Folgestrom [I <sub>F</sub> ]                             | 0 kA                                 |
| Folgestromlöschfähigkeit [I <sub>fi</sub> ]              | Unendlich                            |
| Ansprechzeit [t <sub>a</sub> ]                           | ≤20                                  |
| TOV-Spannung L-N [UT]                                    | 335 V / 5 sec.                       |
| TOV-Spannung L-PE [UT]                                   | 1200 V / 200 ms / 300 A              |
| Kurzschlussfestigkeit (I <sub>cw</sub> )                 | 25 kA                                |
| Defektanzeige                                            | Mechanisch, Rot                      |
| Temperaturbereich                                        | -40 - 85 °C                          |
| Schutzart                                                | IP 20                                |
| Vorsicherung max. (gG)                                   | 160 A                                |
| Montage auf                                              | Hutschiene 35 mm                     |
| Gehäusewerkstoff                                         | Thermoplastik UL94-V0                |
| Signalisierung am Gerät                                  | optisch                              |
| Fernmeldekontakt                                         |                                      |
| Anschlussquerschnitt FMK                                 | 1.5 mm²                              |
| Schaltleistung FMK max.                                  | 250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC) |
| Netzform                                                 | TN                                   |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät      | Ja                                   |
| Integrierte Vorsicherung                                 | Nein                                 |
| Schutzpegel max. (bei I <sub>n</sub> ) [U <sub>p</sub> ] | <1.0                                 |
| Baugrösse                                                | 2 TE                                 |
| Leiter-Nennquerschnitt                                   | 2.5 - 25 mm²                         |
| Ausblasend                                               | Nein                                 |
| Montageart                                               | Hutschiene 35 mm                     |
| Netzform                                                 | Ja                                   |
| Schutzpegel L-N [U <sub>p</sub> ]                        | 1 kV                                 |
| Fernsignalisierung                                       | Ja                                   |
| Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE)                   | 50 kA                                |
| Schutzart (IP)                                           | IP20                                 |
| Prüfnormen                                               |                                      |
| Zulassungen                                              | VDE, ÖVE und UL                      |
| Prüfnormen Deutschland                                   | DIN EN 61643-11                      |
| Prüfnormen International                                 | IEC 61643-11                         |
| Prüfnormen USA                                           | UL 1449 ed.3                         |
| Prüfnormen Europa                                        | EN 61643-11                          |
| Kommerzielle Spezifikation                               |                                      |
| Zolltarifnummer                                          | 85363000                             |
| Ursprungsland                                            | unbestimmt                           |
| Logistische Spezifikation                                |                                      |
| VPE Gewicht                                              | 0.328 kg                             |

