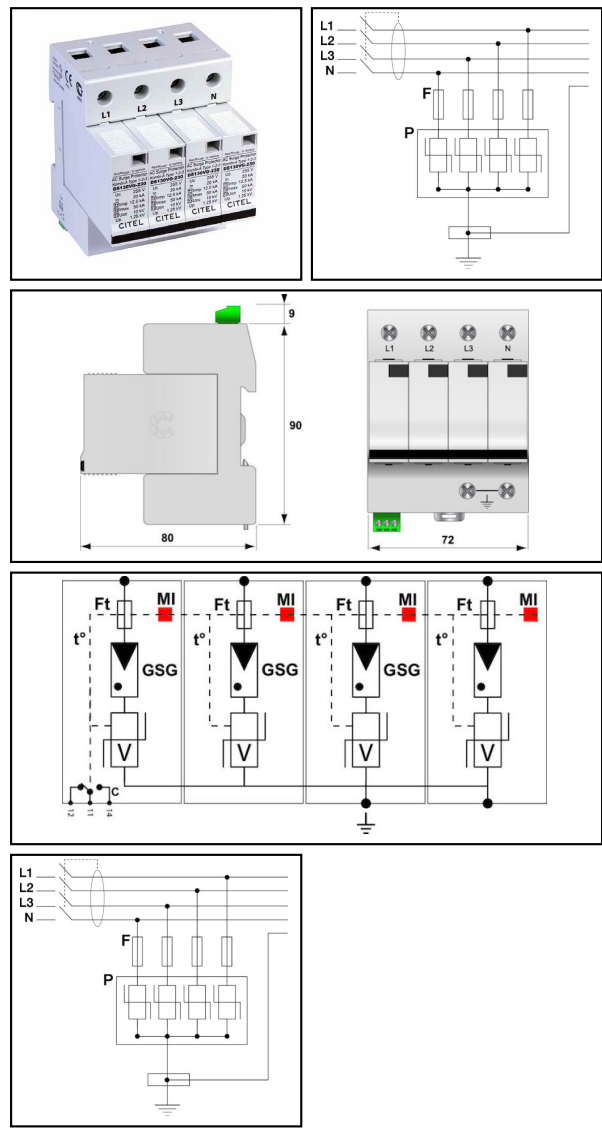


Grobschutz (Typ 1)

■ DS 130 VGS Blitzstromableiter T1+T2+T3



- Eigenschaften
- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
  - 10 Jahre Garantie
  - $I_{imp} = 12.5A/Pol$  (10/350 $\mu s$ )
  - 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> |  |
|-------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 296.571.571 | 808 451 030 | T1 / T2 / T3 | 1                                                                                   | 12.5            | 50              | ≤20         | 1           | 2.5 - 25                                                                                                 | 1                                                                                     |
| 296.571.582 | 808 452 020 | T1 / T2 / T3 | 2                                                                                   | 12.5            | 50              | ≤20         | 1           | 2.5 - 25                                                                                                 | 1                                                                                     |
| 296.571.583 | 808 453 020 | T1 / T2 / T3 | 3                                                                                   | 12.5            | 50              | ≤20         | 1           | 2.5 - 25                                                                                                 | 1                                                                                     |
| 296.571.574 | 808 454 020 | T1 / T2 / T3 | 4                                                                                   | 12.5            | 50              | ≤20         | 1           | 2.5 - 25                                                                                                 | 1                                                                                     |

Technische Spezifikationen: **Blitzstromableiter T1+T2+T3 DS 130 VGS**

|                                                          |                                      |             |             |             |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                          | 296.571.571                          | 296.571.582 | 296.571.583 | 296.571.574 |
| Prüfklasse                                               | T1 / T2 / T3                         |             |             |             |
| Anzahl Pole                                              | 1                                    | 2           | 3           | 4           |
| Grenzableitstrom [I <sub>max</sub> ]                     | 50 kA                                |             |             |             |
| Nennspannung U <sub>n</sub> 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 kA eff                     |             |             |             |
| Ansprechzeit [t <sub>a</sub> ]                           | ≤20 ns                               |             |             |             |
| TOV-Spannung L-N [U <sub>T</sub> ]                       | 335 V / 5 sec.                       |             |             |             |
| TOV-Spannung L-PE [U <sub>T</sub> ]                      | 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                                         | Ja                                   |             | Ja          |             |
| Anschlussquerschnitt FMK                                 | 1.5 mm²                              |             |             |             |
| Schaltleistung FMK max.                                  | 250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC) |             |             |             |
| Netzform                                                 |                                      | TN          | TNC         | TNS         |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät      | Ja                                   |             |             |             |
| Integrierte Vorsicherung                                 | Nein                                 |             |             |             |
| Schutzpegel max. (bei I <sub>n</sub> ) [U <sub>p</sub> ] | 1.0 kV                               | <1.0 kV     | <1.0 kV     | <1.0 kV     |
| Baugrösse                                                | 1 TE                                 | 2 TE        | 3 TE        | 4 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                                            | CE                                   | unbestimmt  |             | RC          |
| Logistische Spezifikation                                |                                      |             |             |             |
| VPE Gewicht                                              | 0.18 kg                              | 0.328 kg    | 0.46 kg     | 0.6 kg      |

