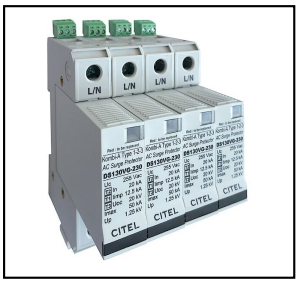
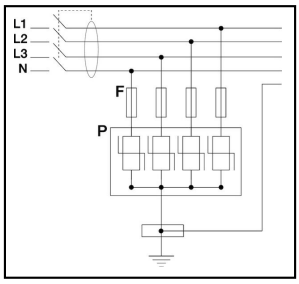
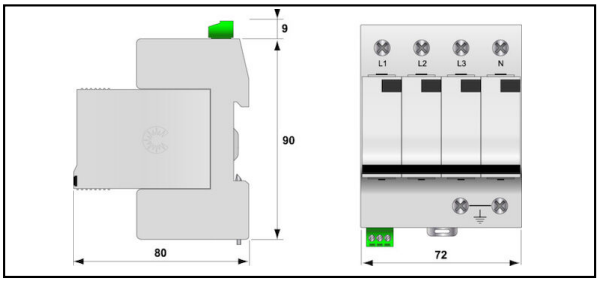
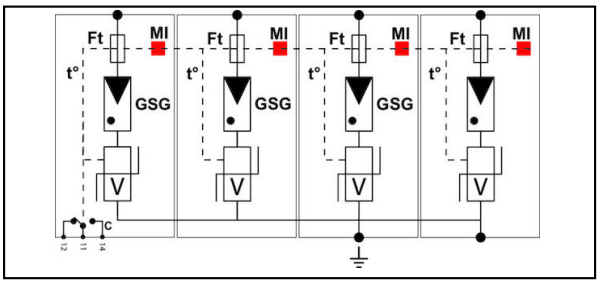
# Grobschutz (Typ 1)

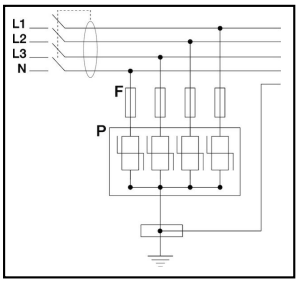
## DS 130 VGS/AF Blitzstromableiter






**Eigenschaften**
- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- 10 Jahre Garantie
- Iimp = 12.5A/Pol (10/350$\mu$s)
- erhöhte TOV-Festigkeit
- sichere Trennvorrichtung inkl. Anzeige
- kein Leck- und Netzfolgestrom
- Fernsignalisierung serienmässig
-für DIN-Schiene <10.5mm

| Artikel-Nr. | E-Nummer | Typ/Type | | kA $I_{imp}$ | kA $I_{max}$ | ns $t_A$ | kV $U_P$ | mm² | | VE Emb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 296.571.575 | 808 458 000 | T1 / T2 / T3 | 4 | 12.5 | 50 | ≤20 | 1 | 2.5 - 25 | Ja | 1 |

Technische Spezifikationen: **Blitzstromableiter DS 130 VGS/AF**

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | 296.571.575 |
| **Prüfklasse** | T1 / T2 / T3 |
| **Anzahl Pole** | 4 |
| **Grenzableitstrom [Imax]** | 50 kA |
| **Nennspannung Un AC** | 230 V |
| **Dauerspannung AC max.** | 275 V |
| **Blitzstossstrom [Iimp]_(10/350)** | 12.5 kA |
| **Ableitstrom max. (8/20) µs [Imax]** | 50 kA |
| **Kombinierter Stoss [Uoc]** | 20 kV |
| **Schutzpegel max. (bei In) [Up]** | 1 kV |
| **Schutzpegel max. (bei 5kA)** | 0.65 kV |
| **Schutzpegel max. (bei 12.5kA)** | 0.8 kV |
| **Betriebs-Leckstrom [Ic]** | 0 kA |
| **Folgestrom [IF]** | 0 kA |
| **Folgestromlöschfähigkeit [Ifi]** | unendlich |
| **Ansprechzeit [ta]** | ≤20 |
| **TOV-Spannung L-N [UT]** | 335 Vac / 5 sec. |
| **TOV-Spannung L-PE [UT]** | 1200 V / 200 ms / 300 A |
| **Kurzschlussfestigkeit (Icw)** | 25 kA |
| **Defektanzeige** | optisch |
| **Vorsicherung max. (gG)** | 160 A |
| **Baugrösse** | 4 TE |
| **Montage auf** | Hutschiene 35 mm |
| **Gehäusewerkstoff** | Thermoplastik UL94-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) |
| **Netzform** | TNS |
| **Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät** | Ja |
| **Integrierte Vorsicherung** | Nein |
| **Leiter-Nennquerschnitt** | 2.5 - 25 mm² |
| **Ausblasend** | Nein |
| **Montageart** | Hutschiene 35 mm |
| **Netzform** | Ja |
| **Schutzpegel L-N [Up]** | 1 kV |
| **Fernsignalisierung** | Ja |
| Prüfnormen | |
| **Zulassungen** | VDE, ÖVE, 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 |