



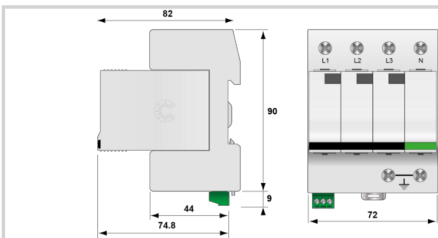
# Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

# CITEL

## DS134VGS-230/G

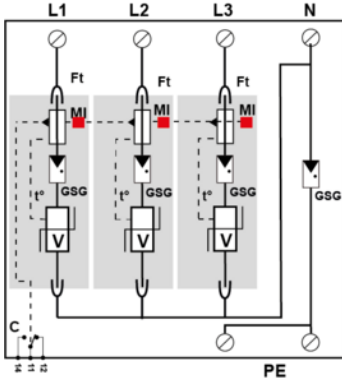


- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 12,5 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und leckstromfrei
- Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |                    |                               |
|--|--------------------|-------------------------------|
| SPD Typ  |                    | 1+2+3                         |
| Anwendung<br>z.B. 230/400  |                    | AC-Stromversorgung            |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT  |                    | TT-TNS                        |
| Nennspannung   | Un                 | 230 Vac                       |
| Höchste Dauerspannung AC   | Uc                 | 275 Vac                       |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>TOV Fest  | UT                 | 335 Vac Festigkeit            |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher  | UT                 | 440 Vac Festigkeit            |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher   | UT                 | 1200 V/300A/200 ms Festigkeit |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc   | Ipe                | Keiner                        |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang   | If                 | Keiner                        |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol<br>15 Impulse mit In (8/20) $\mu\text{s}$  | In                 | 20 kA                         |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol  | I <sub>max</sub>   | 50 kA                         |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol<br>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$   | I <sub>imp</sub>   | 12.5 kA                       |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$<br>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$   | I <sub>total</sub> | 50 kA                         |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol<br>Test klasse III : 1,2/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$ | Uoc                | 20 kV                         |
| Surge withstand IEEE C62.41.2  |                    | 20 kV                         |
| spezifische Energie pro Pol  | W/R                | 40 kJ/ohm                     |
| Anschlusspfade   |                    | L/N und N/PE                  |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential  |                    | CM / DM                       |
| Schutzpegel bei In<br>Schutzpegel bei In (8/20) $\mu\text{s}$  | Up-in              | 0.6 kV                        |
| Schutzpegel L/N<br>@ In (8/20) $\mu\text{s}$   | Up L/N             | 1.25 kV                       |
| Schutzpegel N/PE<br>@ In (8/20) $\mu\text{s}$  | Up N/PE            | 1.5 kV                        |
| Kurzschlussfestigkeit  | I <sub>scrr</sub>  | 25 000 A                      |



V: High-energy varistor  
 GSG: Specific gas tube  
 Ft: Thermal fuse  
 C: Remote signaling contact  
 t\*: Thermal disconnection system  
 MI: Disconnection indicator

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |                |   |
|------------------------------|----------------|---|
| Technologie                  |                | VG-Technologie (MOV+GSG)  |
| Ableiterkonfiguration        |                | 3-Phasen + N  |
| Anschlussart                 |                | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammstrieme |
| Bauart                       |                | Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage                        |
| Montage auf                  |                | 35 mm Hutschiene  |
| Gehäusewerkstoff             |                | Thermoplastik UL94 V-0  |
| Temperaturbereich            | T <sub>u</sub> | -40/+85°C   |
| Schutzart                    |                | IP20  |
| Ausfallverhalten             |                | Trennung vom Netz; optische Anzeige                                       |
| Fehlersignalisierung         |                | 1 mechanische Anzeige je Pol rot  |
| Ersatzmodul                  |                | DSM130VG-230 und DSM130VG-230/G   |
| Fernmeldesignalisierung (FS) |                | Potentialfreier Wechsler  |
| Einbaumaße                   |                | Siehe Maßbild   |
| Gewicht                      |                | 0.501 kg  |
| <b>Trennvorrichtungen</b>    |                |   |
| thermische Trennvorrichtung  |                | Intern  |
| Fehlerstromschutzschalter    |                | Typ „S“ oder zeitverzögert  |
| Vorsicherung max.            |                | max. 160 A (gL/gG)  |

| NORMEN           |  |
|------------------|--|
| Normkonform nach | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen      | UL Recognized                                |
| Artikel Nummer   |  |
| 571584           |  |