



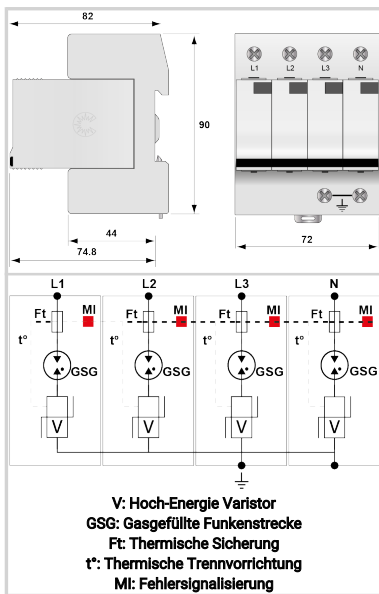
# CITEL

## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

### DS134VG-120



- ▶ 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  | IEC     | 1+2+3              |
| Anwendung  |         | 120/208 V          |
| AC-Netzform  |         | TNS                |
| <i>TNS or TNC or TT or IT</i>  |         |                    |
| Nennspannung   | Un      | 120 Vac            |
| Höchste Dauerspannung AC   | Uc      | 150 Vac            |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik  | UT      | 180 Vac Festigkeit |
| <i>TOV Fest</i>  |         |                    |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik  | UT      | 230 Vac Festigkeit |
| <i>TOV Fest oder Sicher</i>  |         |                    |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc   | Ipe     | Keiner             |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang                                       | If      | Keiner             |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol  | In      | 20 kA              |
| <i>15 Impulse mit In (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>                                 |         |                    |
| max. Ableitstoßstrom   | Imax    | 50 kA              |
| <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>                        |         |                    |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol   | Iimp    | 12.5 kA            |
| <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) <math>\mu\text{s}</math></i>               |         |                    |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$  | Itotal  | 50 kA              |
| <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) <math>\mu\text{s}</math></i>              |         |                    |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol    | Uoc     | 20 kV              |
| <i>Test klasse III : 1.2/50 <math>\mu\text{s}</math> - 8/20 <math>\mu\text{s}</math></i> |         |                    |
| Surge withstand IEEE C62.41.2  |         | 20 kV              |
| spezifische Energie pro Pol  | W/R     | 40 kJ/ohm          |
| Anschlusspfade   |         | L/PE und N/PE      |
| Schutzmodus  |         | CM                 |
| <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>  |         |                    |
| Schutzpegel bei In   | Up-in   | 0.4 kV             |
| <i>Schutzpegel bei In (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>                                |         |                    |
| Schutzpegel L/PE @ In (8/20 $\mu\text{s}$ )  | Up L/PE | 1.25 kV            |
| Kurzschlussfestigkeit  | Isccl   | 25 000 A           |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                            |    |  |
|----------------------------|----|--|
| Technologie                |    | VG-Technologie (MOV+GSG)   |
| Ableiterkonfiguration      |    | 3-Phasen + N   |
| Anschlussart               |    | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammstriemen |
| Bauart                     |    | Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage                         |
| Montage auf                |    | 35 mm Hutschiene   |
| Gehäusewerkstoff           |    | Thermoplastik UL94 V-0   |
| Temperaturbereich          | Tu | -40/+85°C  |
| Schutzart                  |    | IP20   |
| Ausfallverhalten           |    | Trennung vom Netz; optische Anzeige  |
| Fehlersignalisierung       |    | 1 mechanische Anzeige je Pol/ rot  |
| Ersatzmodul                |    | DSM130VG-120   |
| Fernmeldesignalierung (FS) |    | Option DS134VGS-120 Potentialfreier Wechsler                               |
| Einbaumaße                 |    | Siehe Maßbild  |

#### Trennvorrichtungen

|                             |  |                            |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| 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 |
|------------------|--|--|

#### Artikel Nummer

571654

