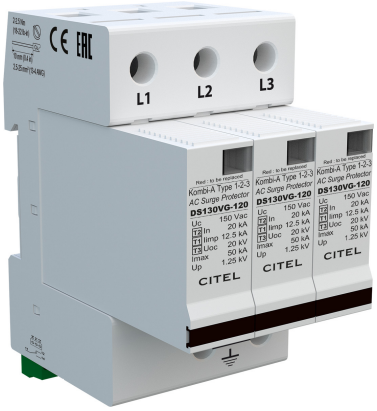
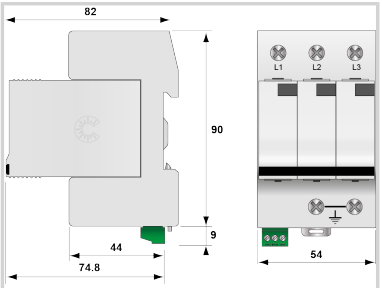
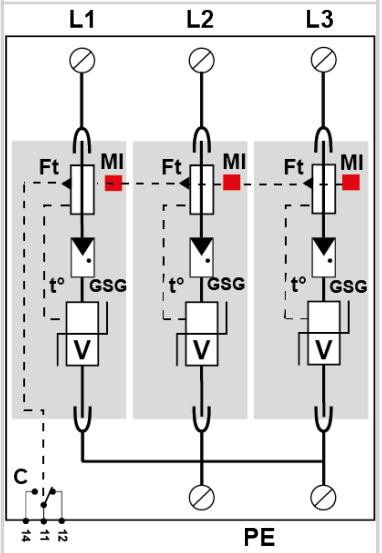
# *Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3*

## DS133VGS-120




- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: Iimp= 12,5 kA (10/350 µs)
- 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.3




**V: Hoch-Energie Varistor**
**GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke**
**Ft: Thermische Sicherung**
**C: Fernsignalisierung**
**t°: Thermische Trennvorrichtung**
**MI: Fehlersignalisierung**

| | | |
|---|---|---|
| **ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| SPD Typ | IEC | 1+2+3 |
| Anwendung | | 120/208 V |
| AC-Netzform | | TNC |
| Nennspannung | Un | 120 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 150 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>*TOV Fest* | UT | 180 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>*TOV Fest oder Sicher* | UT | 230 Vac Festigkeit |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>*15 Impulse mit In (8/20) µs* | In | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom<br>*max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol* | Imax | 50 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol<br>*max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs* | Iimp | 12.5 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)µs<br>*Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs* | Itotal | 37.5 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol<br>*Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs* | Uoc | 20 kV |
| Surge withstand IEEE C62.41.2 | | 20 kV |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 40 kJ/ohm |
| Anschlusspfade | | L/PE |
| Schutzmodus<br>*Schutzmodi- common und/oder differential* | | CM |
| Schutzpegel bei In<br>*Schutzpegel bei In (8/20)µs* | Up-in | 0.4 kV |
| Schutzpegel L/PE<br>*@ In (8/20µs)* | Up L/PE | 1.25 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 25 000 A |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | VG-Technologie (MOV+GSG) |
| Ableiterkonfiguration | | 3-Phasen + N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammschiene |
| 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 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | 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** | | |
| **571683** | | |