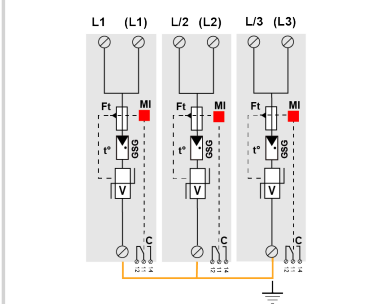
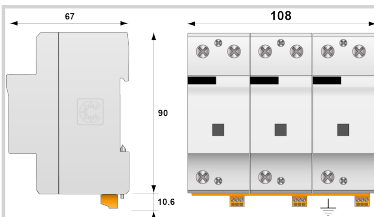




DS253VG-120



- ▶ Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ▶ 10 Jahre Garantie
- ▶ Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 25 \text{ kA}$  (10/350  $\mu\text{s}$ )
- ▶ Sichere Trennvorrichtung
- ▶ Spart Energiekosten Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom Betriebs- und leckstromfrei
- ▶ VDE-AR-N 4100 konform "Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen"
- ▶ Energetisch koordiniert
- ▶ Fernsignalisierung serienmäßig
- ▶ Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



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   |
| max. Laststrom   | IL                 | 100 A   |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest   | UT                 | 180 Vac Festigkeit  |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik 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) $\mu\text{s}$ /Pol<br>15 Impulse mit In (8/20) $\mu\text{s}$  | In                 | 30 kA   |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol  | I <sub>max</sub>   | 70 kA   |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol<br>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$   | I <sub>imp</sub>   | 25 kA   |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$<br>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$   | I <sub>total</sub> | 75 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                | 156 kJ/ohm  |
| Anschlusspfade   |                    | L/PE  |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential  |                    | CM  |
| Schutzpegel bei In<br>Schutzpegel bei In (8/20) $\mu\text{s}$  | Up-in              | 0,7 kV  |
| Schutzpegel L/PE<br>@ In (8/20) $\mu\text{s}$  | Up L/PE            | 1 kV  |
| Kurzschlussfestigkeit  | Iscrr              | 50 000 A  |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN  |                    |   |
| Technologie  |                    | VG-Technologie (MOV+GSG)  |
| Ableiterkonfiguration  |                    | 3-Phasen  |
| Anschlussart   |                    | Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammchiene |
| Bauart   |                    | Monoblock-Gehäuse für Hutschiene  |
| 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                                       |
| Fernmeldesignalisierung (FS)   |                    | Potentialfreier Wechsler  |
| Einbaumaße   |                    | Siehe Maßbild   |
| Trennvorrichtungen   |                    |   |
| thermische Trennvorrichtung  |                    | Intern  |
| Fehlerstromschutzschalter  |                    | Typ „S“ oder zeitverzögert  |
| Vorsicherung max.  |                    | max. 315 A (gL/gG)  |
| NORMEN   |                    |   |
| Normkonform nach   |                    | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5                            |
| Artikel Nummer   |                    |   |
| 3959   |                    |   |

