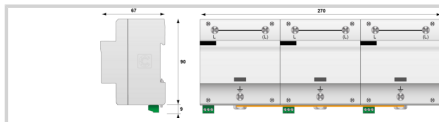


## DS253VG-1000



- Kombi-Ableiter Typ 1+2 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
- Energetisch koordiniert
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und VDE V 0675-39-22
- Zugelassen nach UL1449 ed.4



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                                                                                                                         |               |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| SPD Typ (following IEC tests)                                                                                                                           |               | 1+2+3               |
| Anwendung(z.B. 230/400)                                                                                                                                 |               | 1000 V              |
| AC-Netzform(TNS or TNC or TT or IT)                                                                                                                     |               | TNC-IT              |
| Nennspannung                                                                                                                                            | Un            | 900 V               |
| Höchste Dauerspannung AC                                                                                                                                | Uc            | 1000 Vac            |
| max. Laststrom                                                                                                                                          | IL            | 100 A               |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik (TOV Fest)                                                                                                      | UT            | 1320 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik (TOV Fest oder Sicher)                                                                                        | UT            | 1732 Vac Festigkeit |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc (Erdleakstrom)                                                                                                 | Ipe           | Keiner              |
| Folgestrom(Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)                                                                                                     | If            | Keiner              |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol(15 Impulse mit In (8/20) $\mu\text{s}$ )                                                                  | In            | 30 kA               |
| max. Ableitstoßstrom (max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol )                                                                                 | Imax          | 60 kA               |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$<br>(Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$ )                                                | Imax<br>Total | 180 kA              |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol<br>(max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$ )                                               | Iimp          | 25 kA               |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$<br>(Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$ )                                           | Itotal        | 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           | 6 kV                |
| spezifische Energie pro Pol (max. withstand 10/350 $\mu\text{s}$ )                                                                                      | W/R           | 156 kJ/ohm          |
| Schutzpegel-(@ In (8/20) $\mu\text{s}$ )                                                                                                                | Up            | 4 kV                |
| Schutzpegel bei 5 kA (Schutzpegel bei 5kA (8/20) $\mu\text{s}$ )                                                                                        | Up-5kA        | 2.6 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> ) / Kammschiene |
| 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 - 15 TE, DIN 43880                                         |

### 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.4 |
| Zulassungen      |  | EAC                                          |

DS253VG-1000

Artikel Nummer

395701