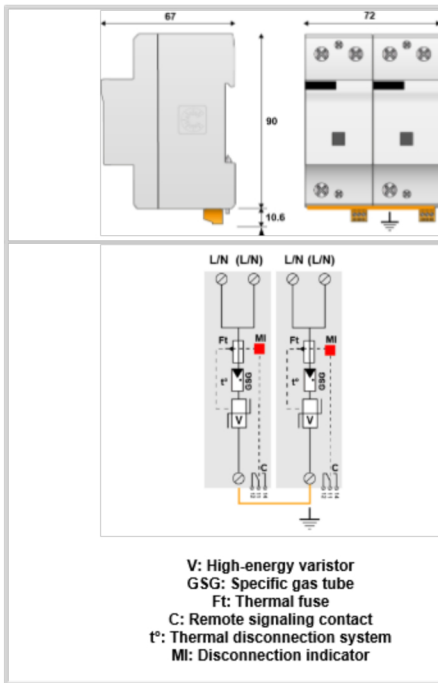


**DS252VG-300**



- › Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- › 10 Jahre Garantie
- › Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 25 \text{ kA}$  (10/350 #s)
- › Sichere Trennvorrichtung
- › Spart Energiekosten Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom Betriebs- und leckstromfrei
- › Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- › Energetisch koordiniert
- › Fernsignalisierung serienmäßig
- › Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN  |  |
|--|--|
| SPD Typ (following IEC tests)  | 1+2+3  |
| Anwendung (z.B. 230/400)   | AC-Stromversorgung   |
| AC-Netzform (TNS or TNC or TT or IT)   | TN   |
| Höchste Dauerspannung AC   | Uc 255 Vac   |
| max. Laststrom (if series connection)  | IL 100 A   |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik (TOV Fest)   | UT 335 Vac Festigkeit  |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik (TOV Fest oder Sicher)   | UT 440 Vac Festigkeit  |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc (ErdLeckstrom)  | 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)   | I <sub>max</sub> 70 kA   |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol (max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$ )   | I <sub>imp</sub> 25 kA   |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ (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 (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 (max. withstand 10/350 $\mu\text{s}$ )   | W/R 156 kJ/ohm   |
| Anschlusspfade   | L/PE und N/PE  |
| Schutzmodus (Schutzmodi- common und/oder differential)   | CM   |
| Schutzpegel bei In (Schutzpegel bei In (8/20) $\mu\text{s}$ )  | Up-in 1.1 kV   |
| Schutzpegel N/PE (@ In (8/20) $\mu\text{s}$ )  | Up N/PE 1.5 kV   |
| Schutzpegel L/PE (@ In (8/20) $\mu\text{s}$ )  | Up L/PE 1.5 kV   |
| Kurzschlussfestigkeit  | I <sub>scr</sub> 50 000 A  |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN  |  |
| Technologie  | VG-Technologie (MOV+GSG)   |
| Ableiterkonfiguration  | 1 Phase+N  |
| Anschlussart   | Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene |
| Bauart   | Monoblock-Gehäuse 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                                      |
| Fehler-signalisierung  | 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.4                             |
| Zulassungen  | UL / EAC / TUV   |
| Artikel Nummer   |  |
| 3469   |  |

Österreich Vertretung



KESS Power Solutions

3580 Horn  
 Tel.: +43 720 895010  
 e-mail: info@kess.at  
 Web: www.kess.at

