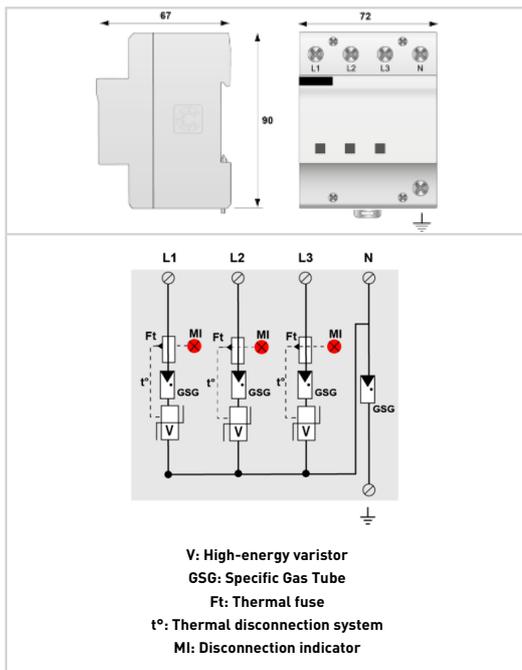


**DUT250VG-300/TNS**


- Kleinster Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 der Welt auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit:  $I_{imp} = 100 \text{ kA}$  (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
- Energetisch koordiniert
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



| Caractéristiques Électriques   |                     |  |
|--|---------------------|--|
| SPD Typ (following IEC tests)  |                     | 1+2+3  |
| Anwendung(z.B. 230/400)  |                     | 230/400 V  |
| AC-Netzform(TNS or TNC or TT or IT)  |                     | TNS  |
| Höchste Dauerspannung AC   | Uc                  | 255 Vac  |
| 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                  | 40 kA  |
| max. Ableitstoßstrom(max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol)  | I <sub>max</sub>    | 100 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>  | 50 kA  |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol<br>(Test klasse III : 11/2/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$ ) | Uoc                 | 6 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/N und L/PE   |
| Schutzmodus(Schutzmodi- common und/oder differential)  |                     | MC / MD  |
| Schutzpegel L/N (@ In (8/20 $\mu\text{s}$ ))   | U <sub>p</sub> L/N  | 1.5 kV   |
| Schutzpegel N/PE (@ In (8/20 $\mu\text{s}$ ))  | U <sub>p</sub> N/PE | 1.5 kV   |
| Kurzschlussfestigkeit  | I <sub>scrr</sub>   | 50 000 A   |
| Caractéristiques Mécaniques  |                     |  |
| Technologie  |                     | VG   |
| Ableiterkonfiguration  |                     | 3-Phasen+N   |
| Anschlussart   |                     | Fahrstuhlklammer 6-35 mm <sup>2</sup> [50 mm <sup>2</sup> ] / Kammsschiene |
| Bauart   |                     | Monoblock-Gehäuse für Hutschiennenmontage                                  |
| Montage auf  |                     | 35 mm Hutschiene   |
| Gehäusewerkstoff   |                     | Thermoplastik UL94-V0  |
| Temperaturbereich  | Tu                  | -40/+85°C  |
| Schutzart  |                     | IP20   |
| Fehlersignalisierung   |                     | 3 mechanische Anzeigen je Pol rot  |
| Fernmeldesignalisierung (FS)   |                     | Keine  |
| Einbaumaße   |                     | Siehe Maßbild  |
| Déconnecteurs associés   |                     |  |
| thermische Trennvorrichtung  |                     | Intern   |
| Fehlerstromschutzschalter  |                     | Typ „S“ oder zeitverzögert   |
| Vorsicherung max.<br>(for DE max values regarding IEC , could be different from UTE /FR values<br>e.g. DS40 Range 50A to vs. 125A)                       |                     | 315 A (gL/gG)  |

| Normes           |  |
|------------------|--|
| Normkonform nach | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 4ed. |
| Zulassungen      | EAC  |
| Code article     |  |
| 3597             |  |

Österreich Vertretung



KESS Power Solutions

3580 Horn

Tel.: +43 720 895010 0

e-mail: info@kess.at

Web: www.kess.at

