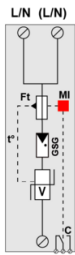
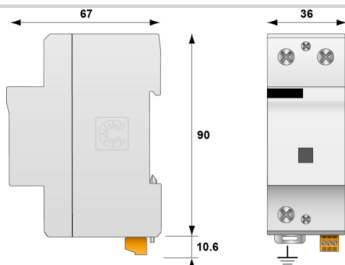


## DS250VG-300/DE



- 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
- Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Energetisch koordiniert
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



V: High-energy varistor  
GSG: Specific gas tube  
Ft: Thermal fuse  
C: Remote signaling contact  
t\*: Thermal disconnection system  
MI: Disconnection indicator

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                                                                                                                      |                  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| SPD Typ (following IEC tests)                                                                                                                        |                  | 1+2+3              |
| Anwendung(z.B. 230/400)                                                                                                                              |                  | AC-Stromversorgung |
| Nennspannung                                                                                                                                         | Un               | 230 Vac            |
| 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              |
| 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/N oder L/PE      |
| Schutzmodus(Schutzmodi- common und/oder differential)                                                                                                |                  | CM / DM            |
| Schutzpegel-(@ In (8/20 $\mu\text{s}$ ))                                                                                                             | Up               | 1.5 kV             |
| Schutzpegel bei In(Schutzpegel bei In (8/20 $\mu\text{s}$ ))                                                                                         | Up-in            | 1.1 kV             |
| Schutzpegel L/PE (@ In (8/20 $\mu\text{s}$ ))                                                                                                        | Up L/PE          | 1.5 kV             |
| Kurzschlussfestigkeit                                                                                                                                | Iscrr            | 50 000 A           |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |    |                                                                          |
|------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                  |    | VG-Technologie (MOV+GSG)                                                 |
| Ableiterkonfiguration        |    | Einpolig                                                                 |
| 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                                                            |

## Trennvorrichtungen

|                             |  |                            |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| thermische Trennvorrichtung |  | Intern                     |
| Fehlerstromschutzschalter   |  | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max.           |  | 315 A (gL/gG)              |

## NORMEN

|                  |  |                                              |
|------------------|--|----------------------------------------------|
| Normkonform nach |  | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.4 |
| Zulassungen      |  | UL / CSA / EAC                               |

## Artikel Nummer

DS250VG-300/DE

3300

