



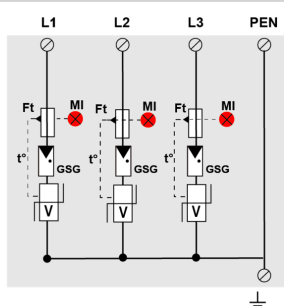
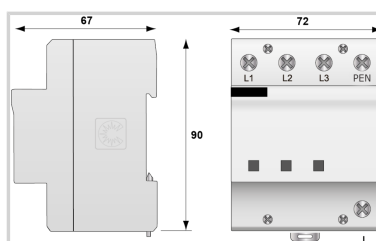
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DUT250VG-300/TNC



- 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 μs)
- 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
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



V: Hoch-Energie Varistor
GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke
Ft: Thermische Sicherung
t*: Thermische Trennvorrichtung
MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|---|---------|--------------------|
| SPD Typ | IEC | 1+2+3 |
| Anwendung | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i> | | TNC |
| Nennspannung | Un | 230/400 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 255 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i> | UT | 335 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i> | UT | 440 Vac Festigkeit |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol <i>15 Impulse mit In (8/20) μs</i> | In | 40 kA |
| max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i> | Imax | 100 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs</i> | Iimp | 25 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs</i> | Itotal | 75 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol <i>Test klasse III : 1,2/50 μs – 8/20 μs</i> | Uoc | 6 kV |
| Surge withstand IEEE C62.41.2 | | 20 kV |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 156 kJ/ohm |
| Anschlusspfade | | L/PEN |
| Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i> | | CM |
| Schutzpegel L/PE <i>@ In (8/20 μs)</i> | Up L/PE | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Iscrr | 50 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------------------|--|
| Technologie | VG-Technologie (MOV+GSG) |
| Ableiterkonfiguration | 3-Phasen |
| Anschlussart | Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammschiene |
| Bauart | Monoblock-Gehäuse für Hutschiene |
| Montage auf | 35 mm Hutschiene |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | Tu -40/+85°C |
| Schutzart | IP20 |
| Fehlersignalisierung | 3 mechanische Anzeigen je Pol rot |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | Keine |
| 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 |
| Zulassungen | |

Artikel Nummer

3588

