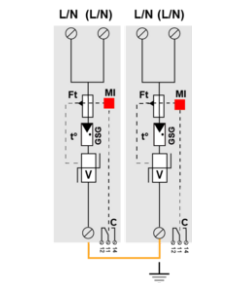
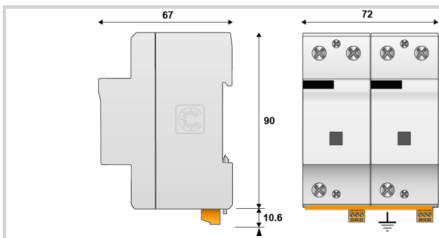




- ↳ Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ↳ 10 Jahre Garantie
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol: $i_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Spart Energiekosten Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom Betriebs- und leckstromfrei
- ↳ VDE-AR-N 4100 konform "Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen"
- ↳ Energetisch koordiniert
- ↳ 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 | | 1+2+3 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT | | TN |
| Nennspannung | Un | 230 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 255 Vac |
| max. Laststrom | 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 | I _{pe} | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | I _f | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) μs | I _n | 30 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | I _{max} | 70 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs | I _{imp} | 25 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs | I _{total} | 50 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol Test klasse III : 1,2/50 μs – 8/20 μs | U _{oc} | 20 kV |
| Surge withstand IEEE C62.41.2 | | 20 kV |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 156 kJ/ohm |
| Anschlusspfade | | L/PE und N/PE |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | | CM |
| Schutzpegel bei I _n Schutzpegel bei In (8/20) μs | Up-in | 1.1 kV |
| Schutzpegel N/PE @ In (8/20) μs | Up N/PE | 1.5 kV |
| Schutzpegel L/PE @ In (8/20) μs | Up L/PE | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I _{scrr} | 50 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|------------------------------|----|--|
| Technologie | | VG-Technologie (MOV+GSG) |
| Ableiterkonfiguration | | 1 Phase+N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklammer 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammstreifen |
| 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 |
| Fehlersignalisierung | | 1 mechanische Anzeige je Pol rot |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Gewicht | | 0.54 kg |

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 | UL Recognized |
| Artikel Nummer | |
| 3469 | |