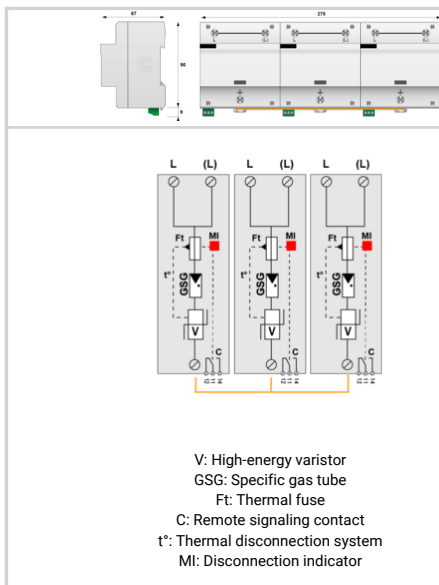




- ↳ Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ↳ 10 Jahre Garantie
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 25 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom; Betriebs- und leckstromfrei
- ↳ Energetisch koordiniert
- ↳ Fernsignalisierung serienmäßig
- ↳ Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und VDE V 0675-39-22
- ↳ Zugelassen nach UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	1+2
Anwendung z.B. 230/400	400/690 Vac
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT	TNC-IT
Nennspannung	Un 690 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc 760 Vac
max. Laststrom	IL 100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT 1050 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT 1350 Vac Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs	I_n 30 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max} 100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	I_{imp} 25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit $1 \times (10/350)\mu\text{s}$	I_{total} 75 kA
Surge withstand IEEE C62.41.2	20 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R 156 kJ/ohm
Anschlusspfade	L/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM
Schutzpegel L/PE @ I_n (8/20) μs	Up L/PE 4 kV
Residual voltage L/PE at 5 kA @ 5 kA (8/20) μs	Up-5kA 2.6 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) / Kammchiene
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
Gewicht	1.7 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	

Artikel Nummer

3957