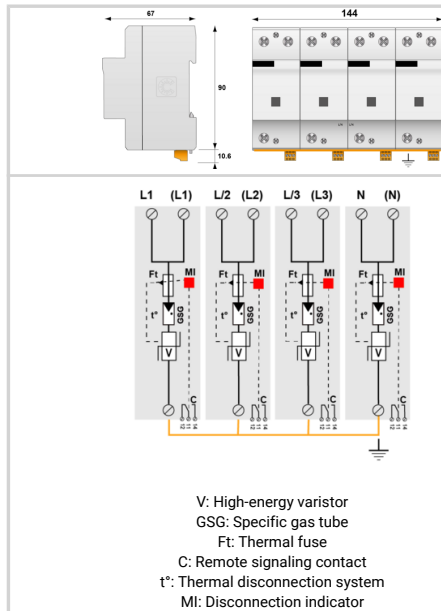


DS254VG-300



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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ (following IEC tests)	1+2+3
Anwendung (z.B. 230/400)	AC-Stromversorgung
AC-Netzform (TNS or TNC or TT or IT)	TNS
Nennspannung	Un 230/400 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 (Erdleakstrom)	Ipe Keiner
Folgestrom (Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)	If Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol (15 Impulse mit In (8/20) μs)	In 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} 100 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)	Uoc 20 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2	20 kV
spezifische Energie pro Pol (max. withstand 10/350 μs)	W/R 156 kJ/ohm
Anschlusspfade	L/PE und N/PE
Schutzmodus (Schutzmodi- common und/oder differential)	CM
Schutzpegel bei In (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	3-Phasen + N
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

Trennvorrichtungen

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

NORMEN

DS254VG-300

Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.4
Zulassungen	UL / EAC / TUV
Artikel Nummer	
3713	