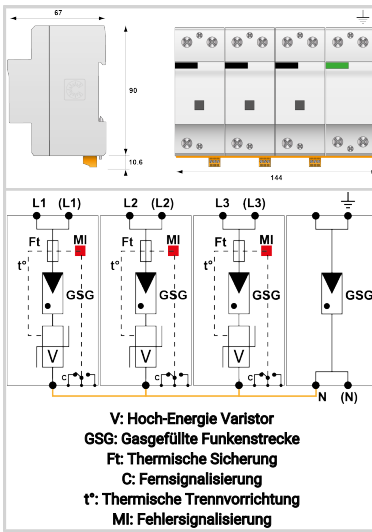




DS254VG-300/G/DE



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC		1+2+3
Anwendung			AC-Stromversorgung
AC-Netzform			TT-TNS
			TNS or TNC or TT or IT
Nennspannung	Un		230/400 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc		255 Vac
max. Laststrom	IL		100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT		335 Vac Festigkeit
TOV Fest			
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT		440 Vac Festigkeit
TOV Fest oder Sicher			
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT		1200 V/300A/200 ms Festigkeit
TOV Fest oder Sicher			
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I _{pe}		Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f		Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol	I _n		30 kA
15 Impulse mit In (8/20) μs			
max. Ableitstoßstrom	I _{max}		70 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol			
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol	I _{imp}		25 kA
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs			
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs	I _{total}		100 kA
Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs			
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol	U _{oc}		20 kV
Test klasse III : 1.2/50 μs – 8/20 μs			
Surge withstand IEEE C62.41.2			20 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R		156 kJ/ohm
Anschlusspfade			L/N und N/PE
Schutzmodus			CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential			
Schutzpegel bei I _n	Up-in		1.1 kV
Schutzpegel bei I _n (8/20) μs			
Schutzpegel L/N	Up L/N		1.5 kV
@ I _n (8/20) μs			
Schutzpegel L/PE	Up L/PE		1.5 kV
@ I _n (8/20) μs			
Kurzschlussfestigkeit	I _{sc}		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 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
Fernmeldesignalierung (FS)			Potentialfreier Wechsler
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
Artikel Nummer			



CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DS254VG-300/G/DE

3306

