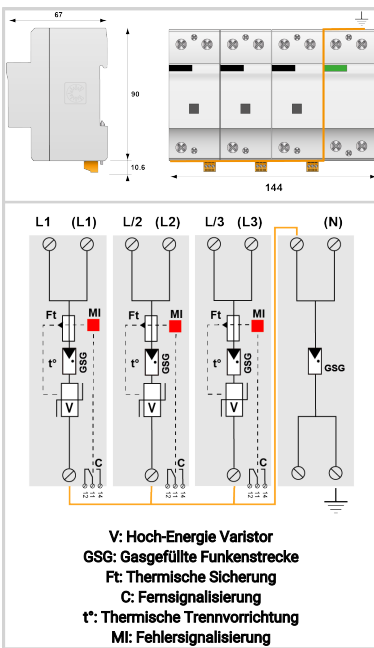




DS254VG-120/G



- 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		120/208 V	
AC-Netzform		TT-TNS	
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>			
Nennspannung	Un	120 Vac	
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac	
max. Laststrom	IL	100 A	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	180 Vac Festigkeit	
<i>TOV Fest</i>			
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	230 Vac Festigkeit	
<i>TOV Fest oder Sicher</i>			
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit	
<i>TOV Fest oder Sicher</i>			
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I _{pe}	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol	In	30 kA	
<i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i>			
max. Ableitstoßstrom	I _{max}	70 kA	
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>			
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol	I _{imp}	25 kA	
<i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)μs</i>			
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs	I _{total}	100 kA	
<i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)μs</i>			
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol	U _{oc}	20 kV	
<i>Test klasse III : 1.2/50μs – 8/20μs</i>			
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	
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>			
Schutzpegel bei I _n	Up-in	0.7 kV	
<i>Schutzpegel bei I_n (8/20)μs</i>			
Schutzpegel L/N	Up L/N	1 kV	
<i>@ I_n (8/20)μs</i>			
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.5 kV	
<i>@ I_n (8/20)μs</i>			
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) / Kammstriemen	
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	
Zulassungen		UL	



CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DS254VG-120/G

Artikel Nummer

2757

