

DS254VG-120/G

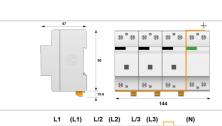


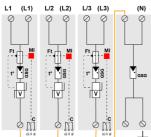
- ➤ Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ▶ 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: limp= 25 kA (10/350 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- > Spart Energiekosten Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom Betriebs- und leckstromfrei
- ▶ VDE-AR-N 4100 konform "Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen"

Energetisch koordiniert

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- > Fernsignalisierung serienmäßig
- Figure 12 Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11





V: Hoch-Energie Varistor GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke Ft: Thermische Sicherung C: Fernsignalisierung t*: Thermische Trennvorrichtung MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung z.B. 230/400		120/208 V
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TNS
Nennspannung	Un	120 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
max. Laststrom	IL	100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	180 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	230 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	lpe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	lf	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	lmax	70 kA
Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs	limp	25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)µs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs	Itotal	100 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μ s + 8/20 μ s) /Pol Test klasse III : 1.2/50 μ s - 8/20 μ s	Uoc	20 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/N und N/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel bei In Schutzpegel bei In (8/20)µs	Up-in	0.7 kV
Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1 kV
Schutzpegel N/PE @ In (8/20µs)	Up N/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 6-35 mm² (50 mm²) / Kammschiene
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
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ "S" oder zeitverzögert
		71

max. 315 A (gL/gG)

IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5

Vorsicherung max NORMEN

Normkonform nach Zulassungen



DS254VG-120/G

2757

