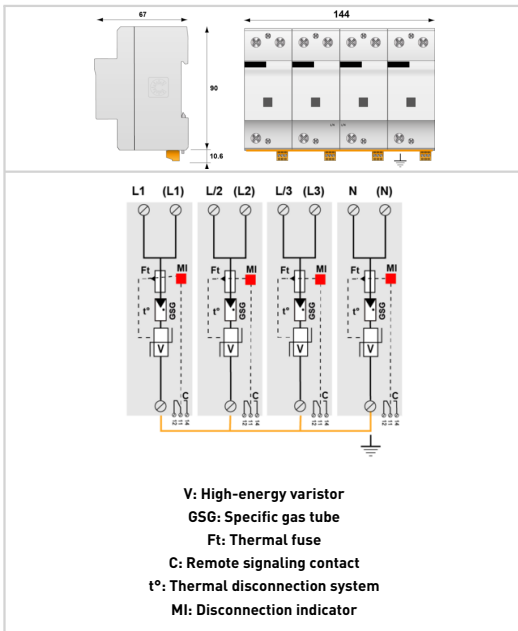


DS254VG-120



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 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
- Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Energetisch koordiniert
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



Electrical Characteristics		
SPD Typ(following IEC tests)		1+2+3
Anwendung(z.B. 230/400)		120/208 V
AC-Netzform(TNS or TNC or TT or IT)		TNS
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
max. Laststrom(if series connection)	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
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc(ErdLeckstrom)	Ipe	Keiner
Folgestrom(Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol(15 Impulse mit In (8/20) $\mu\text{s}$ )	In	30 kA
max. Ableitstoßstrom(max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol)	I <sub>max</sub>	70 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol (max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$ )	I <sub>imp</sub>	25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ (Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$ )	I <sub>total</sub>	100 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol (Test Klasse III : 112/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$ )	Uoc	6 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV
spezifische Energie pro Pol( max. withstand 10/350 $\mu\text{s}$ )	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/PE und N/PE
Schutzmodus(Schutzmodi- common und/oder differential)		MC
Schutzpegel bei In(Schutzpegel bei In (8/20) $\mu\text{s}$ )	Up-in	0.7 kV
Protection level N/PE (at In (8/20) $\mu\text{s}$ )	Up N/PE	1 kV
Schutzpegel L/PE(at In (8/20) $\mu\text{s}$ )	Up L/PE	1 kV
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>sc</sub>	50000 A
Mechanical Characteristics		
Technologie		VG
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammchiene
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94-V0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol  rot
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Disconnectors		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max. (for DE max values regarding IEC , could be different from UTE /FR values e.g. DS40 Range 50A to vs. 125A)		315 A (gL/gG)

## DS254VG-120

Standards	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 4ed.
Zulassungen	UL / EAC / TUV
Part number	
3722	

