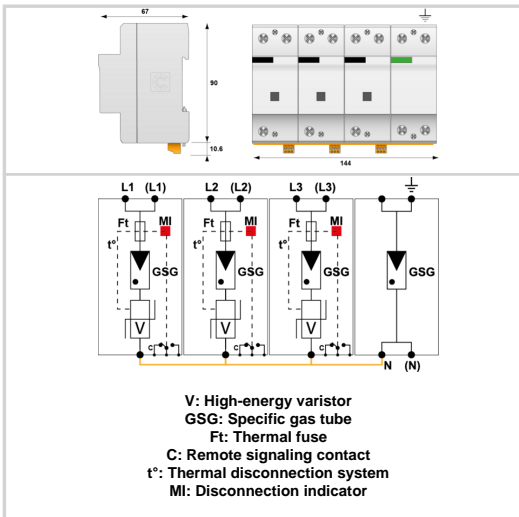


DS254VG-300/G/DE



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



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)	TT-TNS
Höchste Dauerspannung AC	U <sub>c</sub> 255 Vac
max. Laststrom(if series connection)	I <sub>L</sub> 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
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik (TOV Fest oder Sicher)	UT 1200 V/300A/200 ms Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U <sub>c</sub> (ErdLeckstrom)	I <sub>pe</sub> Keiner
Folgestrom(Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)	I <sub>f</sub> Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol(15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$ )	I <sub>n</sub> 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 : 1/2/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$ )	U <sub>oc</sub> 20 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/N und N/PE
Schutzmodus(Schutzmodi- common und/oder differential)	CM / DM
Schutzpegel bei I <sub>n</sub> (Schutzpegel bei I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$ )	Up-in 1.1 kV
Schutzpegel L/N (@ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu\text{s}$ ))	Up L/N 1.5 kV
Schutzpegel L/PE (@ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu\text{s}$ ))	Up L/PE 1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrr</sub> 50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
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 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	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.4
Zulassungen	UL / EAC / TÜV
<b>Artikel Nummer</b>	
3306	



