

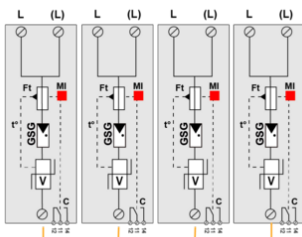
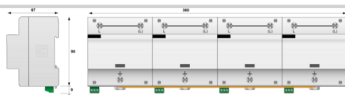
## DS254VG-690



- Kombi-Ableiter Typ 1+2 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
- Energetisch koordiniert
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und VDE V 0675-39-22
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
SPD Typ	1+2
Anwendungz.B. 230/400	400/690 V
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT	TNC-IT
Nennspannung	Un 690 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc 760 Vac
max. Laststrom	IL 100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT 1050 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT 1350 Vac Festigkeit
Schutzerleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	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> 100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ / Pol	I <sub>imp</sub> 25 kA
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>total</sub> 100 kA
Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	
Surge withstand IEEE C62.41.2	20 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R 156 kJ/ohm
Anschlusspfade	L/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM
Schutzpegel L/PE @ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub> L/PE 4 kV
Residual voltage L/PE at 5 kA @ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$	U <sub>p-5kA</sub> 2.6 kV
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>sc</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 Hutschiene
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.5
Zulassungen	
Artikel Nummer	
2546902	



V: High-energy varistor  
 GSG: Specific gas tube  
 Ft: Thermal fuse  
 C: Remote signaling contact  
 t\*: Thermal disconnection system  
 MI: Disconnection indicator