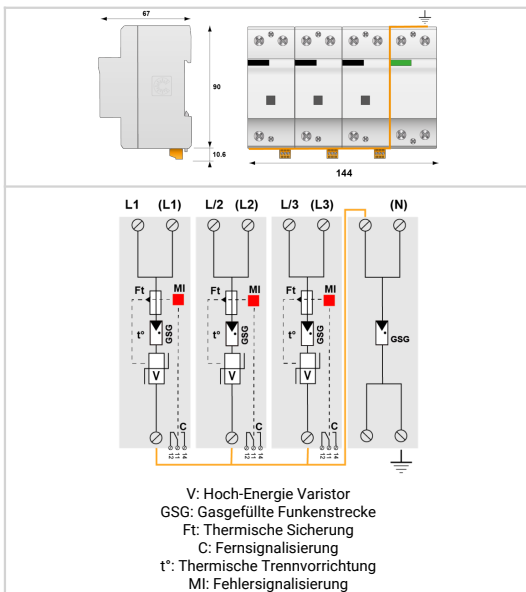




- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom Betriebs- und leckstromfrei
- VDE-AR-N 4100 konform "Einsatz von 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 z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TNS
Nennspannung	Un	230/400 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	255 Vac
max. Laststrom	IL	100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit
TOV Fest		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Festigkeit
TOV Fest oder Sicher		
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
TOV Fest oder Sicher		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol	In	30 kA
15 Impulse mit In (8/20) μs		
max. Ableitstoßstrom	I _{max}	70 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol		
max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) μs	I _{max} Total	150 kA
Gesamtbleitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs		
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol	I _{imp}	25 kA
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs	I _{total}	100 kA
Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol	Uoc	20 kV
Test klasse III : 1.2/50 μs – 8/20 μs		
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
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel L/N @ In (8/20 μs)	Up L/N	1.5 kV
Schutzpegel N/PE @ In (8/20 μs)	Up N/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{scrr}	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammschiene
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		UL
Artikel Nummer		

