



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{limp} = 12,5 \text{ kA}$ ($10/350 \mu\text{s}$)
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und leckstromfrei
- Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TNS
Nennspannung	Un	230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	275 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	180 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Festigkeit
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	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	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit $8/20 \mu\text{s}$ pro Pol	I _{max}	50 kA
Blitzstoßstrom ($10/350 \mu\text{s}$) /Pol max. Blitzerleitfähigkeits pro Pol ($10/350 \mu\text{s}$)	I _{limp}	12.5 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom ($10/350 \mu\text{s}$) Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x ($10/350 \mu\text{s}$)	I _{total}	50 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 ($1.2/50 \mu\text{s} + 8/20 \mu\text{s}$) /Pol		
Test klasse III : $1.2/50 \mu\text{s} - 8/20 \mu\text{s}$	Uoc	20 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/PE und N/PE
Schutzmodus		CM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel bei In		
Schutzpegel bei In ($8/20 \mu\text{s}$)	Up-in	0.6 kV
Schutzpegel L/PE @ In ($8/20 \mu\text{s}$)	Up L/PE	1.25 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	25 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene Montage
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
Ersatzmodul		DSM130VG-230
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild

Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		max. 160 A (gL/gG)
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		UL Recognized
Artikel Nummer		
571574		

