

## DS134VG-230



- ▸ Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ▶ 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: limp= 12,5 kA (10/350 μs)
- 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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- Frfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- > Zugelassen nach UL1449 ed.5



₹ 82
90
144 74.8 L1 L2 L3 N
Ft MI MI Ft MI MI Ft MI MI Ft MI
± V: Hoch-Energie Varistor GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke Ft: Thermische Sicherung t°: Thermische Trennvorrichtung MI: Fehlersignalisierung

SPD Typ	IEC	1+2+3	
Anwendung		AC-Stromversorgung	
z.B. 230/400 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	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	lpe	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	20 kA	
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	lmax	50 kA	
Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs	limp	12.5 kA	
Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350)µs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs	Itotal	50 kA	
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50μs + 8/20μs) /Pol Test klasse III : 1.2/50μs – 8/20μs	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 Schutzmodi- common und/oder differential		СМ	
Schutzpegel bei In Schutzpegel bei In (8/20)µs	Up-in	0.6 kV	
Schutzpegel N/PE @ In (8/20µs)	Up N/PE	1.25 kV	
Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs)	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 mm² (35mm²) / Kammschiene	
Bauart		Steckbare modulare Bauweise 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	
Ersatzmodul		DSM130VG-230	
Fernmeldesignalisierung (FS)		Option DS134VGS-230 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			
571554			