

DS133VGS-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
- Frfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- ➤ Zugelassen nach UL1449 ed.3

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ



₹ 82	-	
44 74.8	90	₩ ₩ ₩ □ □ □ □
4	-	
L1	L2	L3
Ft Mi	Ft MI	Ft Sss

V: Hoch-Energie Varistor			
GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke			
Ft: Thermische Sicherung			
C: Fernsignalisierung			
t°: Thermische Trennvorrichtung			
MI: Fehlersignalisierung			

Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung		
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TNC		
Nennspannung		230 Vac		
Höchste Dauerspannung AC		275 Vac		
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest		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		Keiner		
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs		20 kA		
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol		50 kA		
Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs		12.5 kA		
Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350)µs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs		37.5 kA		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50μs + 8/20μs) /Pol Test klasse III : 1.2/50μs - 8/20μs		20 kV		
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV		
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm		
Anschlusspfade		L/PE		
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		СМ		
Schutzpegel bei In Schutzpegel bei In (8/20)µs		0.6 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)		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		
	_			

1+2+3



Zulassungen

571583