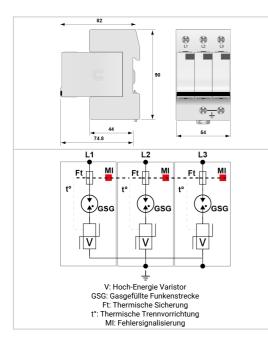


DS133VG-120



- ➤ 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
- Frfüllt 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.5



Inches	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
10	SPD Typ	IEC	1+2+3
TNS or TT or IT			120/208V
Hischete Dauerspannung (A-V) See. Charakteristik			TNC
TOV-Spannung (L-N) Sec. Charakteristik	Vennspannung	Un	120 Vac
TOV Fest 1 OV 10 120 min. Charakteristik UT 230 Vac Festigkett 10V Fest older Sicher 10V Fest older 10V Fest	Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
TOV Fest oder Sicher Schutzleitestrom Leckstrom (CM) bei Uc Folgestrom, Kurzachlußstrom nach dem Ableitvorgang Vennableitetoßstrom (8/20) us /Pol Si Impulse mit In (8/20) us /Pol Si Impulse mit In (8/20) us pro Pol Biltzstoßstrom (8/20) us pro Pol Biltzstoßstrom (10/350)µs /Pol Besearnbiltzstromableitähigkeit 17 (10/350)µs /Pol Besearnbiltzstromableitähi		UT	180 Vac Festigkeit
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang if Keiner Vennableitstoßstrom (8/20) ys /Pol 15 impulse int in (8/20) ys /Pol 15 impulse into (8/20) ys /Pol 1		UT	230 Vac Festigkeit
Nemableistoßstrom (8/20) µs /Pol 5 Impulse mit in (8/20) µs 50 kA	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	lpe	Keiner
15 Impulse mit In (8/20) µs	Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	lf	Keiner
Max SURA		In	20 kA
Inspect Insp	max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	50 kA
Class		limp	12.5 kA
Pol Test klasse		Itotal	37.5 kA
spezifische Energie pro Pol Anschlusspfade Schutzmodus Schutzmodus Schutzpegel bei in Schutzpegel bei in (8/20)µs	/Pol	Uoc	20 kV
Anschlusspfade L/PE Schutzmodus Schutzmodir- common und/oder differential CM Schutzpegel bei In (8/20)µs Schutzpegel bei in (8/20)µs Schutzpegel L/PE ② In (8/20µs) MUP-IP ② In (8/20µs) MUP-IP ② In (8/20µs) MUP-IP ③ In (8/20µs) MUP-IP ③ In (8/20µs) MUP-IP ③ In (8/20µs) MUP-IP ③ In (8/20µs) MUP-IP ⑥ In (8/20µs) MUP-IP ⑥ In (8/20µs) MUP-IP ⑥ In (8/20µs) MUP-IP ⑥ In (8/20µs) MUP-IP Ø In (8/20µs) MUP-IP	Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV
Schutzmodus Schutzmodus Schutzmodis common und/oder differential Schutzpegel bei in (8/20)µs Schutzpegel bei in (8/20)µs Schutzpegel bei in (8/20)µs Schutzpegel L/PE Qin (8/20µs) Qin (8/20µs) Schutzpegel L/PE Qin (8/	spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Schutzpegel bei In (8/20)µs Up-in 0.4 kV Schutzpegel bei In (8/20)µs Up-in 0.4 kV Schutzpegel L/PE	Anschlusspfade		L/PE
Schutzpegel bei in (8/20)µs Schutzpegel L/PE			СМ
© In (8/20µs) © In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Ableiterkonfiguration Ableiterkonfiguration Anschlussart Bauart Montage auf Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu 40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Fehlersignalisierung Fermeldesignalisierung (FS) Einbaumaße Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Fehlerstromschutzschalter Worsten NormKen NormKen VG-Technologie (MOV+GSG) VG-Technologie (MOV+GSG) VG-Technologie (MOV+GSG) Aufallverhalten 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammschiene Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage 35 mm Hutschiene Thermoplastik UL94 V-0 Thermoplastik U		Up-in	0.4 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Ableiterkonfiguration Anschlussart Bauart Bauart Bauart Behausewerkstoff Tru -40/+85°C Schutzart Behlersingalisierung Fehlersingalisierung Fernmeldesignalisierung Fernmeldesignalisierung Fernmenvorrichtungen Stehenschutzschalter Fehlersingnenschutzschalter Fehlersingnensch Fehlerstomschutzschalter Fehlerstomschutzschalter Fehlerstomschoffen nach Fehlerstomschoffen nach Fernmensch Fehlerstomschoffen nach Fernmensch Fernmensch Fehlerstomschoffen nach Fernmensch Fehlerstomschoffen nach Fernmensch Fehlerstomschoffen nach Fernmensch Fehlerstomschutzschalter Fehlerstomschoffen nach Fehlerstomschoffen nach Fehlerstomschoffen nach Fernmensch Fernmensch Fehlerstomschutzschalter Fehler		Up L/PE	1.25 kV
Technologie VG-Technologie (MOV+GSG) Ableiterkonfiguration 3-Phasen 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 Poll rot Errsatzmodul DSM130VG-120 Fernmeldesignalisierung (FS) Option DS133VGS-120 Potentialfreier Wechsler Einbaumaße Siehe Maßbild Trennvorrichtungen Uthermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstomschutzschalter 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	Kurzschlussfestigkeit	Isccr	25 000 A
Ableiterkonfiguration Anschlussart Bauart Bauart Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage Montage auf Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Fehlersignalisierung T mechanische Anzeige je Poll rot DSM130VG-120 Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße Dytion DS133VGS-120 Potentialfreier Wechsler Einbaumaße Trennvorrichtungen Uthermische Trennvorrichtung Try "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max. MORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 UL Recognized	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Anschlussart Bauart Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage Montage auf Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL.94 V-0 Temperaturbereich Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung Trenmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert Worsicherung max. NormKonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL.1449 ed.5 VIL Recognized	Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
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 Poll rot Ersatzmodul DSM130VG-120 Fernmeldesignalisierung (FS) Option DS133VGS-120 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	Ableiterkonfiguration		3-Phasen
Montage auf Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung Tmechanische Anzeige je Poll rot DSM130VG-120 DSM130VG-120 Option DS133VGS-120 Potentialfreier Wechsler Einbaumaße Siehe Maßbild Trennvorrichtungen Uthermische Trennvorrichtung Fehlerstromschutzschalter Vorsicherung max. Typ "S" oder zeitverzögert Typ "S" ode	Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammschiene
Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung Tmechanische Anzeige je Poll rot Ersatzmodul DSM130VG-120 Option DS133VGS-120 Potentialfreier Wechsler Einbaumaße Siehe Maßbild Trennvorrichtungen Uthermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Vorsicherung max. Typ "S" oder zeitverzögert Typ "S" ode	Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Temperaturbereich Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung I mechanische Anzeige je Poll rot Ersatzmodul DSM130VG-120 Option DS133VGS-120 Potentialfreier Wechsler Einbaumaße Siehe Maßbild Trennvorrichtungen Uthermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Vorsicherung max. Typ "S" oder zeitverzögert Typ "S"	Montage auf		35 mm Hutschiene
Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung 1 mechanische Anzeige je Poll rot Ersatzmodul DSM130VG-120 Fernmeldesignalisierung (FS) Option DS133VGS-120 Potentialfreier Wechsler Einbaumaße Siehe Maßbild Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert Worsicherung max. max. 160 A (gL/gG) NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen UL Recognized	Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung 1 mechanische Anzeige je Pol rot Ersatzmodul DSM130VG-120 Fernmeldesignalisierung (FS) Option DS133VGS-120 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	•	Tu	
Fehlersignalisierung 1 mechanische Anzeige je Pol rot Ersatzmodul DSM130VG-120 Fernmeldesignalisierung (FS) Option DS133VGS-120 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			IP20
Ersatzmodul DSM130VG-120 Fernmeldesignalisierung (FS) Option DS133VGS-120 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			
Fernmeldesignalisierung (FS) Option DS133VGS-120 Potentialfreier Wechsler Siehe Maßbild Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Vorsicherung max. NormKen Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 UL Recognized	Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
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			
Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Vorsicherung max. Typ "S" oder zeitverzögert max. 160 A (gL/gG) NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen UL Recognized			
thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max. 160 A (gL/gG) NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen UL Recognized	Einbaumaße		Siehe Maßbild
Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert Vorsicherung max. 160 A (gL/gG) NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen UL Recognized	Trennvorrichtungen		
Vorsicherung max. max. 160 A (gL/gG) NORMEN IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen UL Recognized	hermische Trennvorrichtung		Intern
NORMEN IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen UL Recognized	Fehlerstromschutzschalter		Typ "S" oder zeitverzögert
Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen UL Recognized	Vorsicherung max.		max. 160 A (gL/gG)
Zulassungen UL Recognized	NORMEN		
Zulassungen UL Recognized	Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
	Zulassungen		

