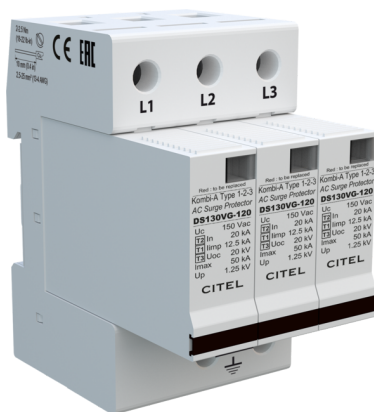




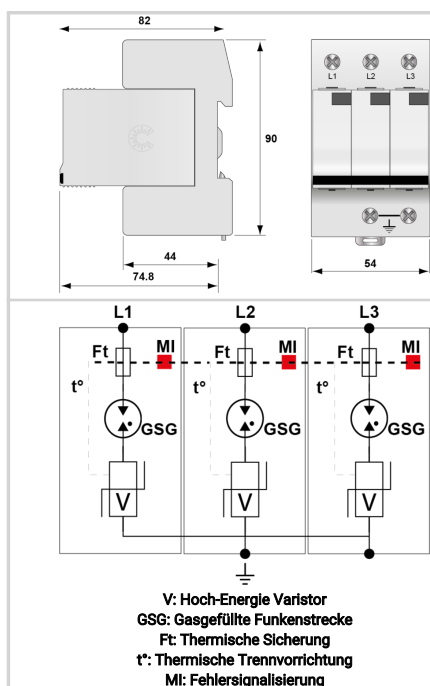
# CITEL



## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

### DS133VG-120

- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$  (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		120/208V
AC-Netzform		TNC
TNS or TNC or TT or IT		
Nennspannung	Un	120 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	180 Vac Festigkeit
TOV Fest		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	230 Vac Festigkeit
TOV Fest oder Sicher		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol	In	20 kA
15 Impulse mit In (8/20) $\mu\text{s}$		
max. Ableitstoßstrom	Imax	50 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol		
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol	Iimp	12.5 kA
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$	Itotal	37.5 kA
Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol	Uoc	20 kV
Test klasse III : 1,2/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$		
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/PE
Schutzmodus		CM
Schutzmodi: common und/oder differential		
Schutzpegel bei In	Up-in	0.4 kV
Schutzpegel bei In (8/20) $\mu\text{s}$		
Schutzpegel L/PE	Up L/PE	1.25 kV
@ In (8/20) $\mu\text{s}$		
Kurzschlussfestigkeit	Isccl	25 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		3-Phasen
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammstriemen
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-120
Fernmeldesignalierung (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
Artikel Nummer		
571663		

