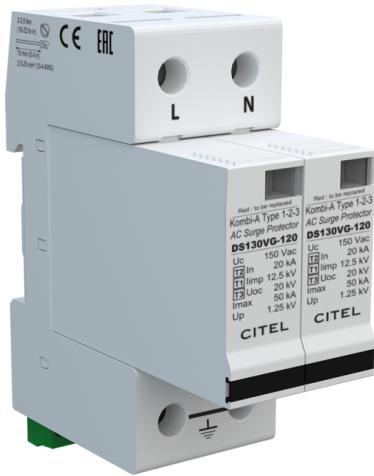




# CITEL



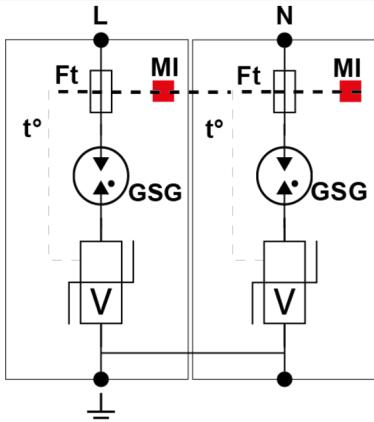
## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

### DS132VG-120



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $Imp = 12.5 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$
- 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 TNS or TNC or TT or IT		TN
Nennspannung	Un	120 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	180 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	230 Vac Festigkeit
Schutzleiterstrom -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	Imax	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	Imp	12.5 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	Itotal	25 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
Schutzeinstellung bei $In (8/20) \mu\text{s}$	Up-in	0.4 kV
Schutzeinstellung N/PE @ $In (8/20) \mu\text{s}$	Up N/PE	1.25 kV
Schutzeinstellung L/PE @ $In (8/20) \mu\text{s}$	Up L/PE	1.25 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	25 000 A



V: Hoch-Energie Varistor  
GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke  
Ft: Thermische Sicherung  
 $t^\circ$ : Thermische Trennvorrichtung  
MI: Fehlerignalisierung

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammsschiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutztarif		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlerignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		DSM130VG-120
Fernmeldesignalisierung (FS)		Option DS132VG-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		
571662		





**CITEL**

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

---

**DS132VG-120**

