



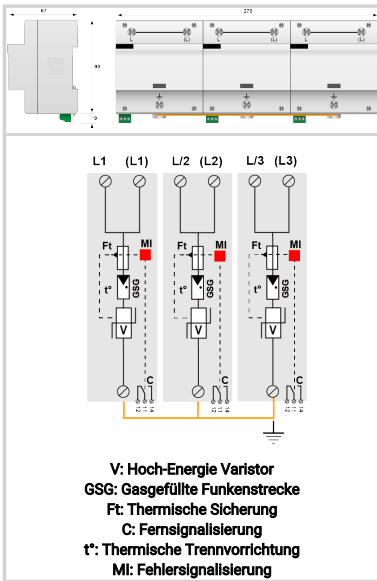
# CITEL

## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

### DS253VG-1000



- › Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- › 10 Jahre Garantie
- › Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 25 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$
- › Sichere Trennvorrichtung
- › Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom; Betriebs- und leckstromfrei
- › Energetisch koordiniert
- › Fernsignalisierung serienmäßig
- › Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und VDE V 0675-39-22
- › Zugelassen nach UL1449 ed.3



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung		1000 V
AC-Netzform		TNC-IT
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Nennspannung	Un	900 V
Höchste Dauerspannung AC	Uc	1000 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	1320 Vac Festigkeit
<i>TOV Fest</i>		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	1732 Vac Festigkeit
<i>TOV Fest oder Sicher</i>		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol	In	30 kA
<i>15 Impulse mit In (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>		
max. Ableitstoßstrom	Imax	60 kA
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$	Imax Total	180 kA
<i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>		
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol	Iimp	25 kA
<i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)<math>\mu\text{s}</math></i>		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$	Itotal	75 kA
<i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)<math>\mu\text{s}</math></i>		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol	Uoc	6 kV
<i>Test klasse III : 1,2/50<math>\mu\text{s}</math> – 8/20<math>\mu\text{s}</math></i>		
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Schutzpegel- @ In (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up	4.0 kV
Schutzpegel bei 5 kA	Up-5kA	2.6 kV
<i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>		
Kurzschlussfestigkeit	Isc cr	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		3-Phasen
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschiene
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
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild - 15 TE, DIN 43880
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		max. 315 A (gL/gG)
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		
Artikel Nummer		
395701		

