



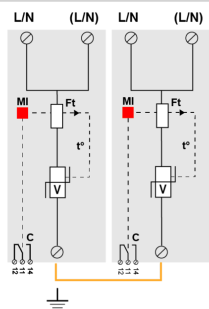
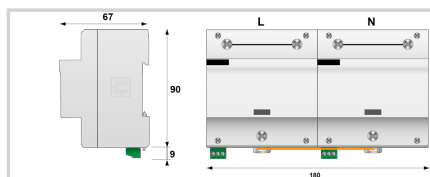
CITEL



Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DS252VG-1000

- › Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- › 10 Jahre Garantie
- › Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- › 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



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung		1000 V
AC-Netzform		TN
<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) μs /Pol	In	30 kA
<i>15 Impulse mit In (8/20) μs</i>		
max. Ableitstoßstrom	Imax	60 kA
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs	Imax Total	160 kA
<i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)μs</i>		
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol	Iimp	25 kA
<i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)μs</i>		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs	Itotal	50 kA
<i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)μs</i>		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol	Uoc	6 kV
<i>Test klasse III : 1,2/50μs – 8/20μs</i>		
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Schutzpegel- @ In (8/20 μs)	Up	4.0 kV
Schutzpegel bei 5 kA	Up-5kA	2.6 kV
<i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)μs</i>		
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration	1 Phase+N
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammchiene
Bauart	Monoblock-Gehäuse 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
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße	Siehe Maßbild - 10TE, DIN 43880

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	315 A (gL/gG)

NORMEN

Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
------------------	--

Artikel Nummer

64014

