



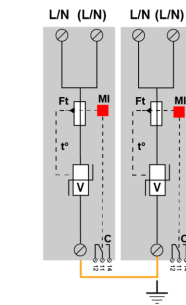
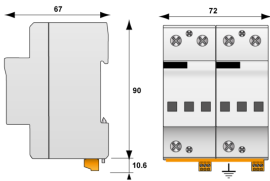
# CITEL



## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

### DS252E-120

- › Kombi-Ableiter Typ1+2 auf Varistor Basis
- › Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{max} = 140 \text{ kA}$ ;  $I_{limp} = 25 \text{ kA}$
- › Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom
- › Sichere Trennvorrichtung
- › Fernsignalisierung optional
- › Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- › Zugelassen nach UL1449 ed.5



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

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2
Anwendung		120/208V
AC-Netzform		TN
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Nennspannung	Un	120 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
max. Laststrom	IL	100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	180 Vac Festigkeit
<i>TOV Fest</i>		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	230 Vac Sicheres Verhalten
<i>TOV Fest oder Sicher</i>		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 3 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol	In	70 kA
<i>15 Impulse mit In (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>		
max. Ableitstoßstrom	I <sub>max</sub>	140 kA
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>		
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol	I <sub>limp</sub>	25 kA
<i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)<math>\mu\text{s}</math></i>		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>total</sub>	50 kA
<i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)<math>\mu\text{s}</math></i>		
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/PE und N/PE
Schutzmodus		CM
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1 kV
<i>@ In (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>		
Schutzpegel L/PE	Up L/PE	1 kV
<i>@ In (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>		
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammchiene
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		3 mechanische Anzeigen je Pol rot
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild

#### 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

3951

