



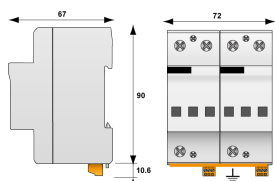
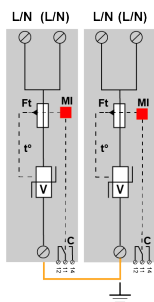
CITEL



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		120/208 V
AC-Netzform		TN
Nennspannung	U_n	120 Vac
Höchste Dauerspannung AC	U_c	150 Vac
max. Laststrom	I_L	100 A
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 Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	< 3 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs	I_n	70 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max}	140 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	I_{limp}	25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	I_{total}	50 kA
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/PE und N/PE
Schutzmodus Schutzmodi: common und/oder differential		CM
Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20) μs	U_p N/PE	1 kV
Schutzpegel L/PE @ I_n (8/20) μs	U_p L/PE	1 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
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	T_u	-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

