



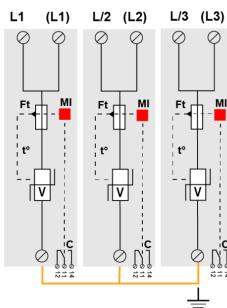
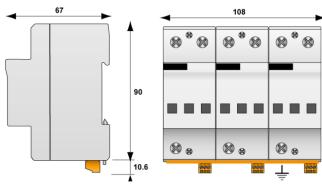
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DS253E-120



- » Kombi-Ableiter Typ1+2 auf Varistor Basis
- » Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{max} = 140 \text{ kA}$; $I_{imp} = 25 \text{ kA}$
- » 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 z.B. 230/400		120/208V
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TNC
Nennspannung	Un	120 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
max. Laststrom	IL	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
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 3 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol 15 Impulse mit In (8/20) μs	In	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 _{imp}	25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesam blitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	I _{total}	75 kA
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/PE
Schutzmodus		CM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzepegel L/PE @ In (8/20 μs)	Up L/PE	1 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{scsr}	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Ableiterkonfiguration	Database-Error /Product mix
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammschiene
Bauart	Monoblock-Gehäuse für Hutschiene Montage
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
Fernmelde signalisierung (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

3887

