



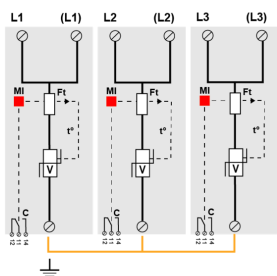
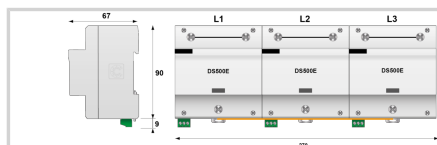
CITEL



Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DS503E-320

- Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Varistor Basis
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{\max} = 200 \text{ kA}$; $I_{\text{imp}} = 50 \text{ kA}$
- Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom (Kurzschlussstrom)
- Sichere Trennvorrichtung
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5
- Ideal für BSK I unter 'worst-case' Bedingungen



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TNC
Nennspannung	Un	230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac
max. Laststrom	IL	100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol	In	50 kA
15 Impulse mit In (8/20) μs		
max. Ableitstoßstrom		
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I _{max}	200 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs / Pol		
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	I _{imp}	50 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs		
Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	I _{total}	150 kA
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/PE
Schutzmodus		CM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel L/PE	Up L/PE	1.8 kV
@ In (8/20) μs		
Schutzpegel L/PE bei 5 kA	Up-5kA	1.2 kV
@ 5 kA (8/20) μs		
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		3-Phasen
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammleiste
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

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		500 A (gL/gG)

NORMEN

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

Artikel Nummer

64023

