



**CITEL**

## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

### DS503E-400



- » Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Varistor Basis
- » Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{max} = 200 \text{ kA}$ ;  $I_{imp} = 50 \text{ kA}$
- » 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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		IT
Nennspannung	Un	400 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 Vac
max. Laststrom	IL	100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	580 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	770 Vac Sicheres Verhalten
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $In$ (8/20) $\mu\text{s}$	In	50 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$	200 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{imp}$	50 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{total}$	150 kA
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/PE
Schutzmodus		CM
Schutzpegel L/PE @ $In$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up L/PE	2.2 kV
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		3-Phasen
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschiene Montage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmelde signalisierung (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		
3965		

