



# CITEL

## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

### DS502E-320/G



- 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
- 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		TT-TN
Nennspannung	Un	230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac
max. Laststrom	IL	100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	440 Vac Sicherer Verhalten
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu$ s	In	50 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu$ s pro Pol	$I_{max}$	200 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu$ s /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu$ s	$I_{imp}$	50 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu$ s Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu$ s	$I_{total}$	100 kA
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/N und N/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzepegel L/N @ $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	Up L/N	1.8 kV
Schutzepegel N/PE @ $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	Up N/PE	1.5 kV
Schutzepegel L/N bei 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA	1.2 kV
Schutzepegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA	1.2 kV
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$	50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie	MOV	
Ableiterkonfiguration	1 Phase+N	
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene	
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		
64026		

