



# CITEL



## Kombi-Ableiter Typ 1+2

### DS250E-48DC



- Kombi-Ableiter Typ1+2 auf Varistor Basis für 48 Vdc Anwendungen
- Ableitfähigkeit pro Pol: limp= 25 kA; I<sub>max</sub>= 70 kA
- Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom
- Sichere Trennvorrichtung
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2
Anwendung z.B. 230/400		48 Vdc
Nennspannung	Un	48 Vdc
Nennspannung DC	Un-dc	48 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	Uc	75 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I <sub>pe</sub>	< 0.2 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol <i>15 Impulse mit I<sub>n</sub> (8/20) µs</i>	I <sub>n</sub>	25 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</i>	I <sub>max</sub>	70 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) µs <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) µs</i>	I <sub>max Total</sub>	140 kA
Blitzstoßstrom (10/350) µs /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) µs</i>	I <sub>imp</sub>	25 kA
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		+/PE oder -/PE
Schutzmodus		CM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	Up	500 V
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		Einpolig
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
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldezsignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrähtig
Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Vorsicherung max.		315 A (gL/gG)
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		
Artikel Nummer		
63909		

