



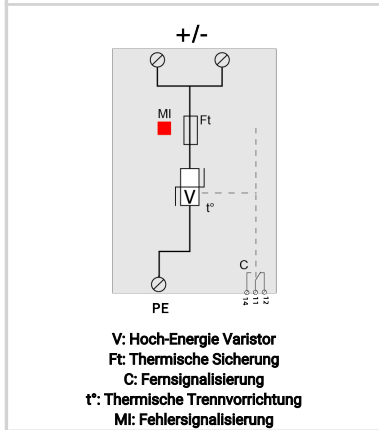
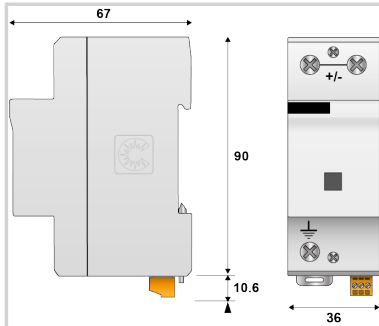
# CITEL



## Kombi-Ableiter Typ 1+2

### DS250E-48DC

- › Kombi-Ableiter Typ1+2 auf Varistor Basis für 48 Vdc Anwendungen
- › Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 70 \text{ kA}$
- › 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		48 Vdc
Nennspannung	$U_n$	48 Vdc
Nennspannung DC	$U_{n-dc}$	48 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	$U_c$	75 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$	$I_{pe}$	< 0.2 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	$I_f$	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_n$	25 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$	70 kA
max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtbleitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_{max}$ Total	140 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{imp}$	25 kA
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		+/PE oder -/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$U_p$	500 V

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		Einpolig
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammstribe
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	$T_u$	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrahtig
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

