



CITEL

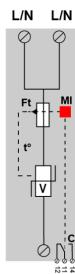
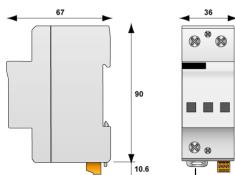


Kombi-Ableiter Typ 1+2

DS250E-300



- Kombi-Ableiter Typ1+2 auf Varistor Basis
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{max} = 140 \text{ kA}$; $I_{imp} = 25 \text{ kA}$
- Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom
- Sichere Trennvorrichtung
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
Höchste Dauerspannung AC	Uc	330 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 Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 3 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μ s /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μ s	In	70 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>	I_{max}	140 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μ s /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs</i>	I_{imp}	25 kA
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/N oder L/PE
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		CM / DM
Schutzpegel- @ I_n (8/20 μ s)	Up	2.5 kV
Schutzpegel bei 5 kA <i>Schutzpegel bei 5kA (8/20) μs</i>	Up-5kA	1 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Ableiterkonfiguration	Einpolig
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammschiene
Bauart	Monoblock-Gehäuse für Hutschienenmontage
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu
Schutzaart	-40/+85°C
Ausfallverhalten	IP20
Fehlersignalisierung	Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fernmeldezsignalisierung (FS)	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Einbaumaße	Potentialfreier Wechsler

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	315 A (gL/gG)

NORMEN

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

Artikel Nummer

2730

