



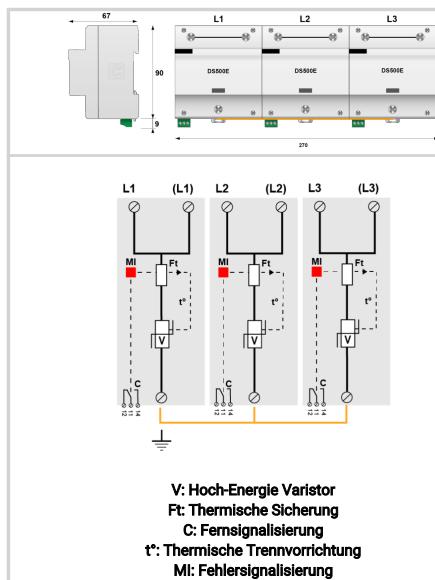
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DS503E-320



- 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 | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i> | | TNC |
| 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 Sicheres Verhalten |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol <i>15 Impulse mit In (8/20) μs</i> | In | 50 kA |
| max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i> | I_{max} | 200 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol <i>max. Blitzableitfähigkig pro Pol (10/350) μs</i> | I_{imp} | 50 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs <i>Gesam blitzstromableitfähigkig 1x (10/350) μs</i> | I_{total} | 150 kA |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 156 kJ/ohm |
| Anschlusspfade | | L/PE |
| Schutzmodus | | CM |
| <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i> | | |
| Schutzepegel L/PE <i>@ In (8/20 μs)</i> | Up L/PE | 1.8 kV |
| Schutzepegel L/PE bei 5 kA <i>@ 5 KA (8/20 μs)</i> | Up-5kA | 1.2 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I_{scrr} | 50 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------------|--|
| Technologie | MOV |
| Ableiterkonfiguration | 3-Phasen |
| Anschlussart | Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammschiene |
| Bauart | Monoblock-Gehäuse für Hutschiene |
| 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 |
| 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

64023

