



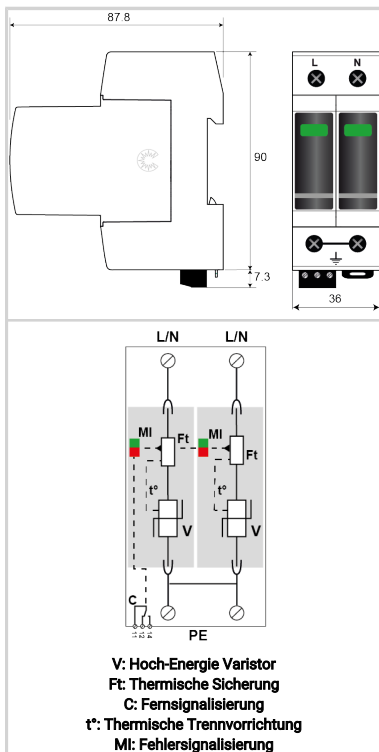
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DAC1-13S-20-150



- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 50 \text{ kA}$; $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbare Schutzmodule
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|--|-----------------|----------------------------|
| SPD Typ | IEC | 1+2 |
| Anwendung | | 120/208V |
| AC-Netzform | | TN |
| <i>TNS or TNC or TT or IT</i> | | |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 150 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik | UT | 180 Vac Festigkeit |
| <i>TOV Fest</i> | | |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik | UT | 230 Vac Sicheres Verhalten |
| <i>TOV Fest oder Sicher</i> | | |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | < 1 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol | I_n | 20 kA |
| <i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i> | | |
| max. Ableitstoßstrom | I_{max} | 50 kA |
| <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i> | | |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs | I_{max} | 100 kA |
| <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)μs</i> | Total | |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol | I_{imp} | 12.5 kA |
| <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)μs</i> | | |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs N/PE | I_{imp} N /PE | 50 kA |
| <i>max. Blitzableitfähigkeit (10/350)μs</i> | | |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs | I_{total} | 25 kA |
| <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)μs</i> | | |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 40 kJ/ohm |
| Schutzmodus | | L/PE and N/PE |
| <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i> | | |
| Schutzpegel N/PE | Up N/PE | 0.9 kV |
| <i>@ I_n (8/20)μs</i> | | |
| Schutzpegel L/PE | Up L/PE | 1.2 kV |
| <i>@ I_n (8/20)μs</i> | | |
| Schutzpegel N/PE bei 5 kA | Up-5kA | 0.6 kV |
| <i>@ 5 kA (8/20)μs</i> | | |
| Schutzpegel L/PE bei 5 kA | Up-5kA | 0.6 kV |
| <i>@ 5 kA (8/20)μs</i> | | |
| Kurzschlussfestigkeit | Iscrr | 50 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|------------------------------|----|---|
| Technologie | | MOV |
| Ableiterkonfiguration | | 1 Phase+N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklammer 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammchiene |
| Bauart | | Steckbare modulare Bauweise 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 |
| Ersatzmodul | | MDAC1-13-150 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Anschlußquerschnitt (FS) | | max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrahtig |
| Schaltleistung max. | | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |

Trennvorrichtungen

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

NORMEN

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



CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DAC1-13S-20-150

| | |
|-----------------------|------|
| Zulassungen | KEMA |
| Artikel Nummer | |
| 821710122 | |

