



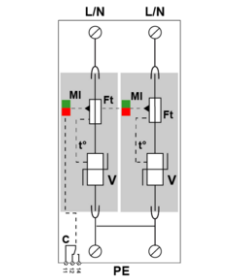
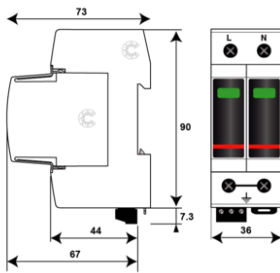
Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

CITEL

DAC50S-20-530



- ↳ Typ 2 Überspannungsschutz
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol bis zu: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 50 \text{ kA}$
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Steckbares Schutzmodul
- ↳ Fernsignalisierung
- ↳ Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- ↳ Zugelassen nach UL1449 ed.5



V: High-energy varistor
 Ft: Thermal fuse
 C: Remote signal contact
 t*: Thermal disconnection system
 MI: Disconnection indicator

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|---|------------------------|----------------------------|
| SPD Typ | IEC | 2 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT | | TN |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 530 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest | UT | 700 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher | UT | 920 Vac Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | I _{pe} | < 1 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | I _f | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit I _n (8/20) µs | I _n | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | I _{max} | 50 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs | I _{max Total} | 100 kA |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | | L/PE and N/PE |
| Schutzpegel N/PE @ I _n (8/20µs) | U _{p N/PE} | 2.4 kV |
| Schutzpegel L/PE @ I _n (8/20µs) | U _{p L/PE} | 2.4 kV |
| Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs) | U _{p-5kA} | 2 kV |
| Residual voltage L/PE at 5 kA @ 5 kA (8/20µs) | U _{p-5kA} | 2 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I _{scrr} | 50 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|------------------------------|----|--|
| Technologie | | MOV |
| Ableiterkonfiguration | | 1 Phase+N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 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 | | MDAC50-530 |
| 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. 125 A (gL/gG) |

NORMEN

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

Artikel Nummer

821110522

