



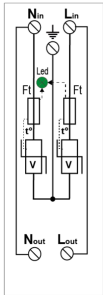
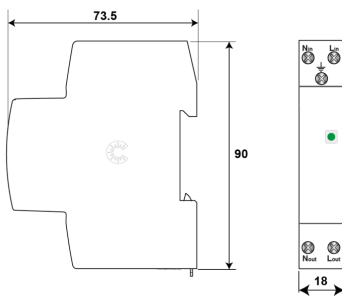
CITEL



2-poliger Überspannungsschutz Typ 2+3

DACN10-20-440

- Kompaktes Typ 2+3 Überspannungsschutzgerät
- Anschluss in Reihe oder parallel
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 5 \text{ kA}$; $I_{\text{max}} = 10 \text{ kA}$ $I_{\text{total}} = 20 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|--|---------------------------|----------------------------|
| SPD Typ | IEC | 2+3 |
| Anwendung | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform | | IT-TN |
| TNS or TNC or TT or IT | | |
| Höchste Dauerspannung AC | U_c | 440 Vac |
| max. Laststrom @25°C | I_L | 25 A |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest | UT | 580 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher | UT | 770 Vac Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c | I_{pe} | < 1 mA |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs | I_n | 5 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | I_{max} | 10 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs | I_{max} Total | 20 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol Test klasse III : 1,2/50 μs – 8/20 μs | U_{oc} | 10 kV |
| Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20 μs) | U_p N/PE | 1.6 kV |
| Schutzpegel L/PE @ I_n (8/20 μs) | U_p L/PE | 1.6 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I_{scrr} | 10 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Ableiterkonfiguration | | 1 Phase+N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 1,5-10mm ² |
| 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 | | LED aus |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | option DACN10S-20-440 Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |

Trennvorrichtungen

| | | |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | | 25 A (gG/gG) |

NORMEN

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

Artikel Nummer

70113031

