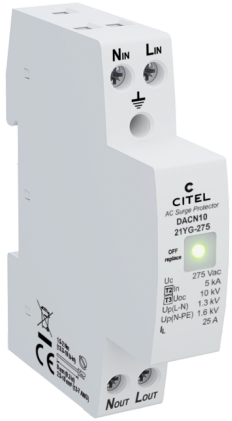
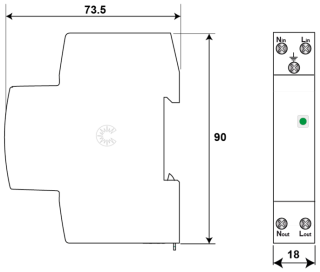
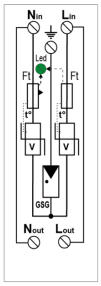
# 2-poliger Überspannungsschutz Typ 2+3

## DACN10-21YG-275




- Kompaktes Typ 2+3 Überspannungsschutzgerät
- Anschluss in Reihe oder parallel
- Ableitfähigkeit pro Pol: In= 5 kA; Imax= 10 kA Itotal= 20 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Konform mit IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5




- V: Hochleistungs-Varistorblock
- GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke
- LED: Statusanzeige
- Ft: Thermische Sicherung
- t°: Thermische Trennvorrichtung

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|---|---|
| SPD Typ | IEC | 2+3 |
| Anwendung<br>z.B. 230/400 | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT | | TN |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 275 Vac |
| max. Laststrom @25°C | IL | 25 A |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>TOV Fest | UT | 335 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher | UT | 440 Vac Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>15 Impulse mit In (8/20) µs | In | 5 kA |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | Imax | 10 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol<br>Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs | Uoc | 10 kV |
| Schutzpegel L/N<br>@ In (8/20µs) | Up L/N | 1.3 kV |
| Schutzpegel N/PE<br>@ In (8/20µs) | Up N/PE | 1.6 kV |
| Schutzpegel L/PE<br>@ In (8/20µs) | Up L/PE | 1.6 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 10 000 A |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Ableiterkonfiguration | | 1 Phase+N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 1,5-10mm² |
| Montage auf | | 35 mm Hutschiene |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | Tu | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP20 |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz; optische Anzeige |
| Fehlersignalisierung | | LED aus |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | option DACN10S-21YG-275 Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| **Trennvorrichtungen** | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | | 25 A (gL/gG) |
| **NORMEN** | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | | |
| **Artikel Nummer** | | |
| 70114021 | | |