



CITEL



Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

DAC50VG-31-275

- Kombi-Ableiter Typ 2+3
- 'VG-Technology'
- 10 Jahre Garantie
- Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und leckstromfrei
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|---|------------|-------------------------------|
| SPD Typ | IEC | 2+3 |
| Anwendung | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT | | TT-TNS |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 275 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest | UT | 335 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher | UT | 440 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher | UT | 1200 V/300A/200 ms Festigkeit |
| Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μ s /Pol 15 Impulse mit In (8/20) μ s | In | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μ s pro Pol | Imax | 50 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μ s Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μ s | Imax Total | 50 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μ s + 8/20 μ s) /Pol Test Klasse III : 1.2/50 μ s - 8/20 μ s | Uoc | 6 kV |
| Anschlusspfade | | L/N und N/PE |
| Schutzpegel @ In (8/20 μ s), @ 6 kV (1,2/50 μ s) | Up L/N | 1.5 kV |
| Schutzpegel N/PE @ In (8/20 μ s), @ 6 kV (1,2/50 μ s) | Up N/PE | 1.5 kV |
| Schutzpegel L/N bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μ s) | Up-5kA | 0.7 kV |
| Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μ s) | Up-5kA | 0.7 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 50 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|------------------------------|---|-----------|
| Technologie | VG-Technologie (MOV+GSG) | |
| Ableiterkonfiguration | 3-Phasen + N | |
| Anschlussart | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene | |
| 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 | MDAC50VG-275+MDAC50G-255 | |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | Option DAC50VGS-31-275 Potentialfreier Wechsler | |
| Einbaumaße | Siehe Maßbild | |

Trennvorrichtungen

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| thermische Trennvorrichtung | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | max. 160 A (gL/gG) |

NORMEN

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

Artikel Nummer

821130234

