



CITEL

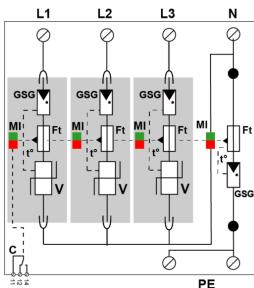
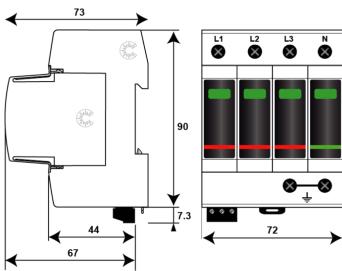


Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

DAC50VGS-31-150



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



V: Hoch-Energie Varistor
 GSG: Gasgefüllte Funkentstörstrecke
 Ft: Thermische Sicherung
 C: Fernsignalisierung
 t*: Thermische Trennvorrichtung
 MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|--|---------|-------------------------------|
| SPD Typ | IEC | 2+3 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | 120/208 V |
| AC-Netzform | | TT-TNS |
| TNS or TNC or TT or IT | | |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 150 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik | UT | 180 Vac Festigkeit |
| TOV Fest | | |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik | UT | 230 Vac Festigkeit |
| TOV Fest oder Sicher | | |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik | UT | 1200 V/300A/200 ms Festigkeit |
| TOV Fest oder Sicher | | |
| Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol | In | 20 kA |
| 15 Impuls mit In (8/20) µs | | |
| max. Ableitstoßstrom | Imax | 50 kA |
| max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | | |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs | Imax | 50 kA |
| Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs | Total | |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol | Uoc | 6 kV |
| Test klasse III : 1,2/50µs - 8/20µs | | |
| Anschlusspfade | | L/N und N/PE |
| Schutzpegel @ In (8/20µs), @ 6 kV (1,2/50 µs) | Up L/N | 1.5 kV |
| Schutzpegel N/PE @ In (8/20µs), @ 6 kV (1,2/50 µs) | Up N/PE | 1.5 kV |
| Schutzpegel L/N bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs) | Up-5kA | 0.4 kV |
| Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs) | Up-5kA | 0.4 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-150 + MDAC50G-255 |
| Fernmelde signalisierung (FS) | Potentialfreier Wechsler |
| Anschlußquerschnitt (FS) | max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrähtig |
| Schalleistung 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. 160 A (gL/gG) |
| NORMEN | |
| Normkonform nach | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | KEMA |
| Artikel Nummer | |
| 821130144 | |

