



DAC1-13VGS-11-150



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und leckstromfrei
- VDE-AR-N 4100 konform "Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen"
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|--|------------|-------------------------------|
| SPD Typ | IEC | 1+2+3 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | 120/208V |
| AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT | | TT-TN |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 150 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest | UT | 180 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher | UT | 230 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher | UT | 1200 V/300A/200 ms Festigkeit |
| Schutzerleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs | In | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | Imax | 50 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamttableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs | Imax Total | 100 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs | Iimp | 12.5 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs N/PE max. Blitzableitfähigkeit (10/350) μs | Iimp N/PE | 50 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs | Itotal | 25 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 | Uoc | 6 kV |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 40 kJ/ohm |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | | L/N and N/PE |
| Schutzpegel @ I_n (8/20 μs), @ 6 kV (1,2/50 μs) | Up L/N | 1.5 kV |
| Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20 μs), @ 6 kV (1,2/50 μs) | Up N/PE | 1.5 kV |
| Schutzpegel L/N bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μs) | Up-5kA | 0.4 kV |
| Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μs) | Up-5kA | 0.4 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 50 000 A |

| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|------------------------------|----|---|
| Technologie | | VG-Technologie (MOV+GSG) |
| Ableiterkonfiguration | | 1 Phase+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 | | MDAC1-13VGS-150 + MDAC1-25G-xxx |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Anschlußquerschnitt (FS) | | max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrähtig |
| Schaltleistung max. | | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |



DAC1-13VGS-11-150

| Trennvorrichtungen | |
|-----------------------------|--|
| thermische Trennvorrichtung | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | max. 315 A (gL/gG) |
| NORMEN | |
| Normkonform nach | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | KEMA |
| Artikel Nummer | |
| 821730142 | |

