

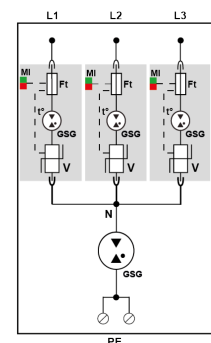
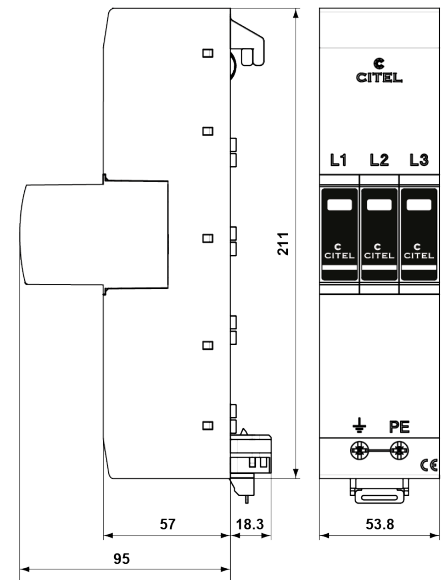


ZPAC1-8VG-31-275

- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- Für 40 mm Sammelschienensysteme
- 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
- Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



| Electrical Characteristics | | |
|---|--------------|-------------------------------|
| SPD Typ | | 1+2+3 |
| Anwendung <i>z.B. 230/400</i> | | 230/400 V |
| AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i> | | TT-TNS |
| Nennspannung | U_n | 230/400 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | U_c | 275 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i> | U_T | 335 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i> | U_T | 440 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i> | U_T | 1200 V/300A/200 ms Festigkeit |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c <i>ErdLeckstrom</i> | I_{pe} | Keiner |
| Betriebsstrom - Leckstrom (DM) bei U_c <i>Betriebsstrom bei U_c</i> | I_c | Keiner |
| Folgestrom <i>Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang</i> | I_f | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol <i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i> | I_n | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i> | I_{max} | 50 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)μs</i> | I_{imp} | 8 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (8/20) μs <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)μs</i> | I_{total} | 32 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol <i>Test klasse III : 1/2/50μs – 8/20μs</i> | U_{oc} | 6 kV |
| Surge withstand IEEE C62.41.2 | | 20 kV |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 16 kJ/ohm |
| Anschlusspfade | | L/N und N/PE |
| Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i> | | MC / MD |
| Schutzpegel bei I_n <i>Schutzpegel bei I_n (8/20)μs</i> | U_{p-in} | 1 kV |
| Schutzpegel L/N <i>@ I_n (8/20)μs</i> | $U_{p L/N}$ | 1.5 kV |
| Schutzpegel L/PE <i>@ I_n (8/20)μs</i> | $U_{p L/PE}$ | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | $I_{sc cr}$ | 50 000 A |



| Mechanical Characteristics | | |
|---|--|---|
| Technologie | | VG |
| Ableiterkonfiguration | | 3-Phasen + N |
| Anschlussart | | 40 mm Sammelschienensystem |
| Bauart | | Steckbare modulare Bauweise für 40 mm Sammelschiene |
| Montage auf | | 40 mm Sammelschienensystem |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94-V0 |
| Temperaturbereich | | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP20 |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz; optische Anzeige |
| Fehlersignalisierung | | 1 mechanische Anzeige je Pol rot |
| Ersatzmodul | | MDAC1-8VG-275 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Keine |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Disconnectors | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. <i>for DE max values regarding IEC, could be different from UTE /FR values e.g. DS40 Range 50A to vs. 125A</i> | | max. 160 A (gL/gG) |
| Standards | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 |
| Zulassungen | | EAC |
| Part Number | | 64006 |