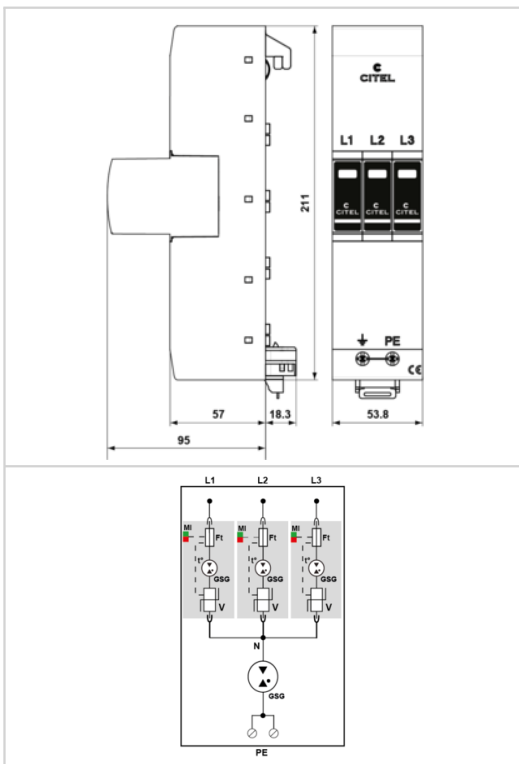


ZPAC1-8VG-31-275



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- Für 40 mm Sammelschienensysteme
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 8 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$
- 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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
SPD Typ (following IEC tests)	1+2+3
Anwendung(z.B. 230/400)	230/400 V
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
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc(ErdLeckstrom)	I _{pe} Keiner
Folgestrom(Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)	I _f Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol(15 Impulse mit In (8/20) μs)	I _n 20 kA
max. Ableitstoßstrom(max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol)	I _{max} 50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol (max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs)	I _{imp} 8 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs (Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs)	I _{total} 32 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)	U _{oc} 6 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2	20 kV
spezifische Energie pro Pol(max. withstand 10/350 μs)	W/R 16 kJ/ohm
Anschlusspfade	L/N und N/PE
Schutzmodus(Schutzmodi- common und/oder differential)	MC / MD
Schutzpegel L/N (@ In (8/20 μs))	U _p L/N 1.5 kV
Schutzpegel L/PE (@ In (8/20 μs))	U _p L/PE 1.5 kV
Residual voltage L/N at 5 kA (@ 5 kA (8/20 μs))	U _p -5kA 0.7 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{sc} 50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	VG-Technologie (MOV+ GSG)
Ableiterkonfiguration	3-Phasen + N
Anschlussart	40 mm Sammelschienensystem
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für 40 mm Sammelschiene
Montage auf	40 mm Sammelschienensystem
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	MDAC1-8VG-275
Fernmeldesignalisierung (FS)	Keine
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen	
thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max. (for DE max values regarding IEC , could be different from UTE /FR values e.g. DS40 Range 50A to vs. 125A)	max. 160 A (gL/gG)
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11
Zulassungen	KEMA / EAC
Artikel Nummer	
64006	