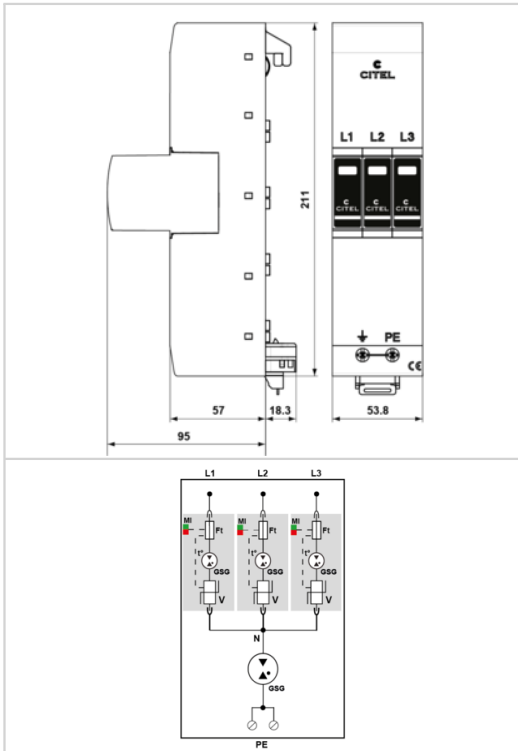


ZPAC1-8VG-31-275



- 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 I _n (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 (@ I _n (8/20 μs))	U _p L/N	1.5 kV
Schutzpegel L/PE (@ I _n (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 _{scrr}	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		

ZPAC1-8VG-31-275

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
Zulassungen		KEMA / EAC
Artikel Nummer		
64006		