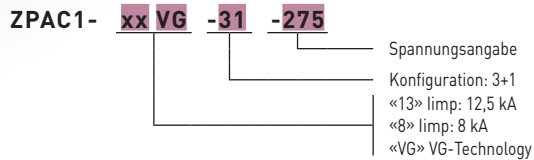


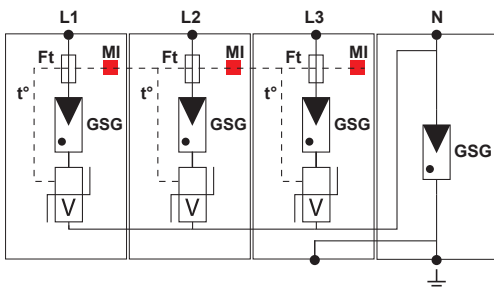
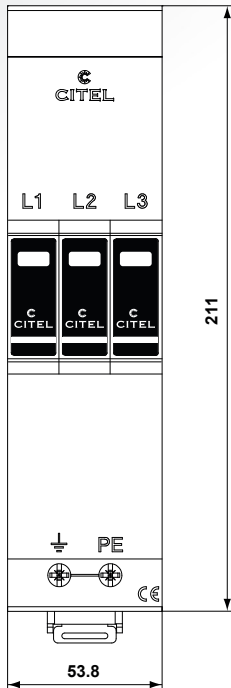
Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 für 40mm Sammelschienensystem ZPAC Serie



- Kompakter Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: Iimp= 12,5 kA (10/350 µs) oder Iimp: 8 kA (10/350)
- Sichere Trennvorrichtung
- Betriebs- und Leckstromfrei
- Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV → ZPAC1-13VG
- Kostengünstige Wartung durch einzelne Steckmodule
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- VDE-AR-N 4100 konform „Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen“.



Maßbild und Schaltbild



GSG : Gasgefüllte Funkenstrecke
 V : Hochleistungs-Varistorblock
 Ft : Thermische Sicherung
 t° : Thermische Trennvorrichtung
 MI : Anzeige im Fehlerfall

Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung	ZPAC1-13VG-31-275	ZPAC1-8VG-31-275
AC-Netzform	TT, TNS	TT, TNS
Blitzschutzklasse	III + IV	ohne BSK
Nennspannung	Un 230/400 V	230/400 V
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC 275 Vac	275 Vac
Nennfrequenz	fn 0 - 100 Hz	0 - 100 Hz
TOV-Spannung [L-N]	335 Vac / UT	335 Vac / UT
5sec. Charakteristik	5 sec. fest	5 sec. fest
TOV-Spannung [L-N] 120min. Charakteristik	440 Vac / UT	440 Vac / UT
Schutzleiterstrom - Leckstrom [CM] bei Uc	Ipe keiner	keiner
Folgestrom	If keiner	keiner
Folgestromlöschfähigkeit	Ifi unendlich	unendlich
Ansprechzeit	tA < 20 ns	< 20 ns
Nennableitstoßstrom / Pol 15 x 8/20 µs Impulse	In 20 kA	20 kA
Max. Ableitfähigkeit / Pol	Imax 50 kA	50 kA
Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs	Iimp 12,5 kA	8 kA
Blitzstoßstrom / Pol	Iimp 12,5 kA	8 kA
Max. Ableitfähigkeit @ 10/350 µs	Iimp 12,5 kA	8 kA
Spezifische Energie pro Pol	W/R 40 kJ / Ohm	16 kJ / Ohm
Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350) µs / Summe der Pole	Itotal class I 50 kA	32 kA
Kombinierter Stoß - IEC 61643-11 / Pol 15 x 1,2/50 µs + 8/20 µs (2 Ohm)	Uoc 20 kV	20 kV
Schutz Modus	CM/DM	CM/DM
Schutzpegel CM/DM @ In (8/20µs) und (1,2/50µs)	Up CM/ 1,5 kV / Up DM 1,25 kV	1,5 kV / 1,25 kV
Schutzpegel bei In	Up-In 1 kV	1 kV
Kurzschlußfestigkeit	ISCCR 50000 A	50000 A
Trennvorrichtungen		
Thermische Trennvorrichtung	intern	
Vorsicherung max.	160 A [gL/gG]	
Sonstige Eigenschaften		
Einbaumaße	3 TE Breite, DIN 43880	
Anschlußart	40 mm Sammelschienensystem und PE: 10-50 mm²	
Statusanzeige	mechanisch, Grün / Rot	
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz	
Montage auf	40 mm Sammelschienensystem	
Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C	
Schutzart	IP20	
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL-94-V0	
Normen und Zulassungen		
Normkonform nach	DIN EN61643-11, IEC 61643-11	
Artikel Nummer		
	64004	64006
Zubehör		
Ersatzmodul - MDAC1-xxVG-275	82170200	a.A.

