

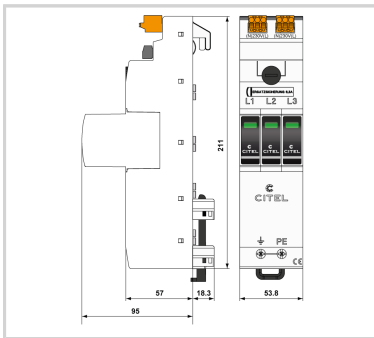


CITEL

ZPAC1-13VG-PRO-U-TNC



- 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)
- Betriebs- und Leckstromfrei
- Einzelst Steckbare Schutzmodule: nachhaltige Lösung, kostengünstige Wartung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- VDE-AR-N 4100 konform „Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen“
- Zweifacher Spannungsabgriff für RFZ und APZ



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	1+2+3	
Anwendung		AC-Stromversorgung	
AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i>		TNC	
Nennspannung	Un	230/400 Vac	
Höchste Dauerspannung AC	Uc	275 Vac	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	335 Vac Festigkeit	
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	440 Vac Festigkeit	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I _{pe}	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang	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}	12.5 kA	
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)μs</i>	I _{total}	37.5 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	
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm	
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		L/PE	
Schutzpegel L/PE <i>@ I_n (8/20μs)</i>	U _p L/PE	1.5 kV	
Schutzpegel L/PE bei 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	U _{p-5kA}	0.9 kV	
Kurzschlussfestigkeit	I _{sc} cr	50 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)	
Ableiterkonfiguration		3-Phasen	
Anschlussart		40 mm Sammelschienensystem	
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene	
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		MDAC1-13VG-275	
Fernmeldesignalisierung (FS)		Keine	
Einbaumaße		Siehe Maßbild	
Trennvorrichtungen			



CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

ZPAC1-13VG-PRO-U-TNC

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
Zulassungen	KEMA
Artikel Nummer	
64219	

