Datenblatt

MEHRPOLIGER KOMBI-ABLEITER TYP 1+2+3

mit Fernmeldesignalisierung und Spannungsabgriff für 40mm Sammelschienensysteme

limp 8-12,5 kA

ZPAC1-13VG-PRO-SU

CITEL VG TECHNOLOGY 3RD GENERATION — SINCE 1998

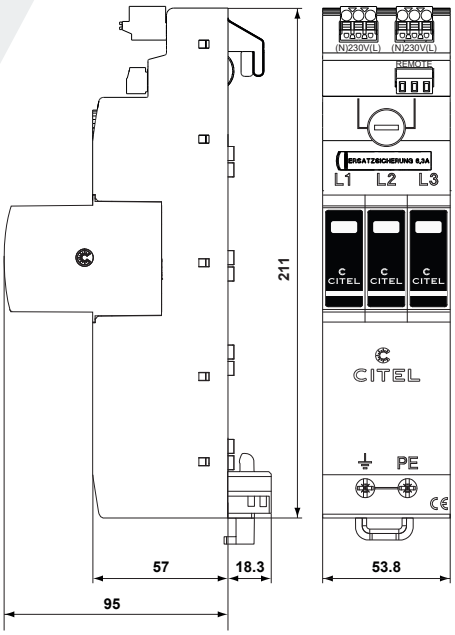
10 years WARRANTY

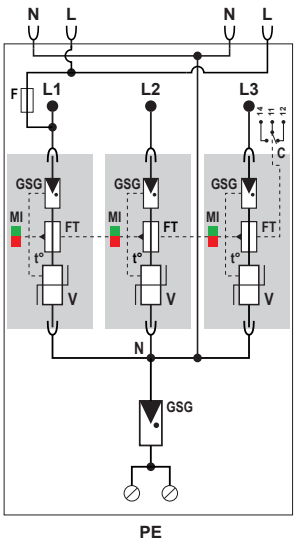
REMOTE SIGNALING

RfZ APZ

ZPAC PRO SERIE

- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: limp= 12,5 kA (10/350 µs) oder limp= 8 kA (10/350 µs)
- Betriebs- und Leckstromfrei
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV → ZPAC1-13VG
- Einzeln 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".
- Normkonform abgesicherter 2-facher Spannungsabgriff





CITEL Artikel Bezeichnung		ZPAC1-13VG-PRO-U	ZPAC1-8VG-PRO-U	ZPAC1-13VG-PRO-SU	ZPAC1-8VG-PRO-SU
Beschreibung		Typ 1+2+3 AC SPD			
AC-Netzform		TT, TNS	TT, TNS	TT, TNS	TT, TNS
Blitzschutzklasse		III + IV	ohne BSK	III + IV	ohne BSK
Nennspannung	Un	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC	275 Vac	275 Vac	275 Vac	275 Vac
Nennfrequenz	fn	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz
TOV-Spannung (L-N) *5sec. Charakteristik*	UT	335 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest
TOV-Spannung (L-N) *120min. Charakteristik*	UT	440 Vac / 120 min. fest	440 Vac / 120 min. fest	440 Vac / 120 min. fest	440 Vac / 120 min. fest
Schutzleiterstrom *Leckstrom (CM) bei Uc*	Ipe	keiner	keiner	keiner	keiner
Folgestrom	If	keiner	keiner	keiner	keiner
Folgestromlöschfähigkeit	Ifi	unendlich	unendlich	unendlich	unendlich
Ansprechzeit	tA	< 20 ns	< 20 ns	< 20 ns	< 20 ns
Nennableitstoßstrom / Pol *15 x 8/20 µs Impulse*	In	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Max. Ableitstoßstrom / Pol *Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs*	Imax	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Blitzstoßstrom / Pol *Max. Ableitfähigkeit @ 10/350 µs*	Iimp	12,5 kA	8 kA	12,5 kA	8 kA
Spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ / Ohm	16 kJ / Ohm	40 kJ / Ohm	16 kJ / Ohm
Gesamt-Blitzstoßstrom *(10/350) µs / Summe der Pole*	Itotal class I	50 kA	32 kA	50 kA	32 kA
Kombinierter Stoß / Pol *15 x 1,2/50µs + 8/20µs (2 Ohm)*	Uoc	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Schutzpegel *@ In (8/20µs) und 6 kV (1,2/50µs)*	Up L/N Up N/PE Up L/PE	1,5 kV / 1,5 kV -	1,5 kV / 1,5 kV -	1,5 kV / 1,5 kV -	1,5 kV / 1,5 kV -
Schutzpegel bei 5 kA (8/20µs)	Up-5 kA	0,7 kV	0,7 kV	0,7 kV	0,7 kV
Kurzschlussfestigkeit	ISCCR	50.000 A	50.000 A	50.000 A	50.000 A
Trennvorrichtungen					
Thermische Trennvorrichtung		intern			
Vorsicherung max.		315 A max. (gL/gG)			
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S" oder zeitverzögert			
Sonstige Eigenschaften					
Einbaumaße		3 TE, EN 43880			
Anschlussart		40 mm Sammelschienensystem und PE: 10-50 mm²			
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz			
Statusanzeige		mechanisch, Grün / Rot			
Fernmeldesignalisierung («...-PRO-S»)		Potentialfreier Wechsler			
Schaltleistung max.		250 V / 0,5 A (AC) / 30 V / 2 A (DC)			
Anschlussquerschnitt FS		max. 1,5 mm²			
Spannungsabgriff steckbar («... -PRO-U»)		2-fach (für RfZ / APZ nach VDE-AR-N 4100)			
Anschlussquerschnitt Spannungsabgriff		starr 0,75-2,5 mm² / flexibel 0,75-2,5 mm²			
Nennspannung		230 Vac (L1/N)			
Integrierte Vorsicherung (+Ersatzsicherung)		6,3 x 32 mm, In = 6,3 A flink, Icn = 25 kA			
Montage auf		40 mm Sammelschienensystem			
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C			
Schutzart		IP 20			
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL-94-V0			
Normen und Zulassungen					
Normkonform nach		DIN EN 61643-11, IEC 61643-11			
Zertifiziert		IEC 61643-11			
Artikel Nummer					
		64087	64079	64092	64085
Zubehör					
Vorkonfektionierte Anschlussleitung 0,75m (zur Spannungsversorgung des RfZ / APZ)		159100	159100	159100	159100
Ersatzmodul - ZMDAC1-xxVG-PRO-xx		82170020002	82183020002	82170020002	82183020002

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

CE

CITEL