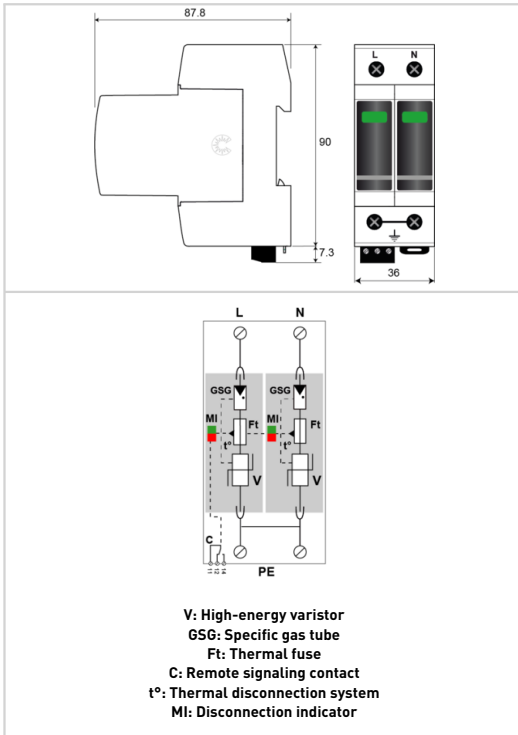




# CITEL DAC1-13VGS-20-275



- 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  $\mu\text{s}$ )
- 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
- Fernsignalisierung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.4



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
SPD Typ (following IEC tests)	1+2+3
Anwendung(z.B. 230/400)	AC-Stromversorgung
AC-Netzform(TNS or TNC or TT or IT)	TN
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
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc(ErdLeckstrom)	I <sub>pe</sub> Keiner
Folgestrom(Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)	I <sub>f</sub> Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol(15 Impulse mit In (8/20) $\mu\text{s}$ )	I <sub>n</sub> 20 kA
max. Ableitstoßstrom(max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol)	I <sub>max</sub> 50 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ (Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$ )	I <sub>max</sub> Total 100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol (max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$ )	I <sub>imp</sub> 12.5 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ (Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$ )	I <sub>total</sub> 25 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol (Test klasse III : 112/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$ )	U <sub>oc</sub> 6 kV
spezifische Energie pro Pol( max. withstand 10/350 $\mu\text{s}$ )	W/R 40 kJ/ohm
Schutzmodus(Schutzmodi- common und/oder differential)	L/PE and N/PE
Schutzpegel L/PE ( $I_{\Delta}$ In (8/20 $\mu\text{s}$ ))	Up L/PE 1.5 kV
Protection level N/PE at 5 kA( $I_{\Delta}$ 5 kA (8/20 $\mu\text{s}$ ))	Up-5kA 0.7 kV
Residual voltage L/PE at 5 kA ( $I_{\Delta}$ 5 kA (8/20 $\mu\text{s}$ ))	Up-5kA 0.7 kV
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrr</sub> 50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	VG-Technologie (MOV+ GSG)
Ableiterkonfiguration	1 Phase+N
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammchiene
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf	35 mm Hutschiene
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)	Potentialfreier Wechsler
Wiring for remote signaling	1.5 mm <sup>2</sup> max.
Max. Voltage/Current for remote signaling	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Gewicht	0.348 kg
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)	125 A min. - 315 A max. - Fuses Type gG
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 4ed.
Zulassungen	KEMA / EAC
Artikel Nummer	
821730222	

