

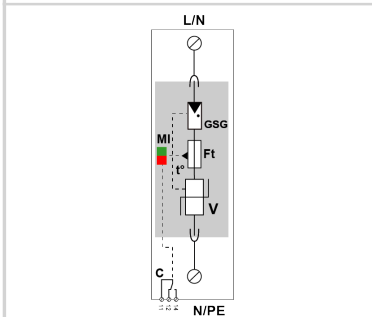
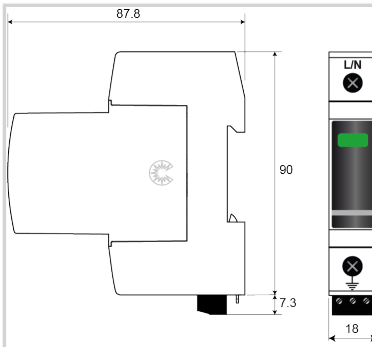


## DAC1-13VGS-10-275

# CITEL



- 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
- VDE-AR-N 4100 konform "Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen"
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



**V:** Hoch-Energie Varistor  
**GSG:** Gasgefüllte Funkenstrecke  
**Ft:** Thermische Sicherung  
**C:** Fernsignalisierung  
**t<sup>+</sup>:** Thermische Trennvorrichtung  
**MI:** Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	1+2+3	
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 <sub>pe</sub>	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol <i>15 Impulse mit In (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	In	20 kA	
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>	I <sub>max</sub>	50 kA	
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)<math>\mu\text{s}</math></i>	I <sub>imp</sub>	12.5 kA	
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ N/PE <i>max. Blitzableitfähigkeit (10/350)<math>\mu\text{s}</math></i>	I <sub>imp N /PE</sub>	50 kA	
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol <i>Test klasse III : 1.2/50<math>\mu\text{s}</math> – 8/20<math>\mu\text{s}</math></i>	U <sub>oc</sub>	6 kV	
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm	
Schutzpegel <i>@ In (8/20<math>\mu\text{s}</math>), @ 6 kV (1,2/50 <math>\mu\text{s}</math>)</i>	U <sub>p</sub>	1.5 kV	
Schutzpegel bei 5 kA <i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	U <sub>p-5kA</sub>	0.7 kV	
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrr</sub>	50 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)	
Ableiterkonfiguration		Einpolig	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene	
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene	
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	
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrahtig	
Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)	
Einbaumaße		Siehe Maßbild	
Trennvorrichtungen			
thermische Trennvorrichtung		Intern	
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert	
Vorsicherung max.		315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S	
NORMEN			
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	
Zulassungen		KEMA	
Artikel Nummer			
821730221			

