



CITEL

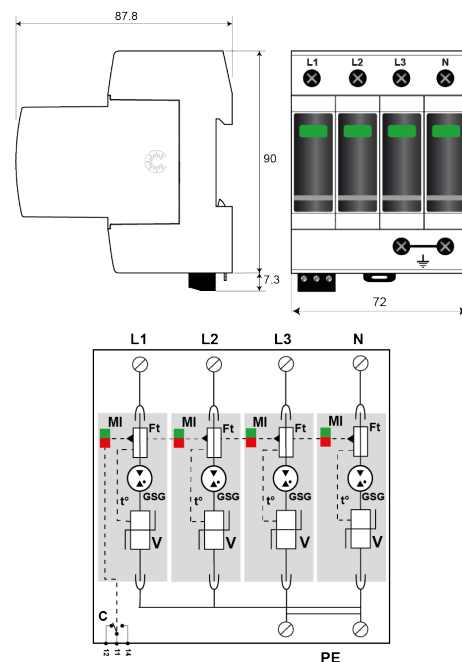


## DAC1-13VGS-40-275



- 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.3

Electrical Characteristics		
SPD Typ		1+2+3
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TNS
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	275 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	$U_T$	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	$U_T$	440 Vac Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$ ErdLeckstrom	$I_{pe}$	Keiner
Folgestrom Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang	$I_f$	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_n$	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{imp}$	12.5 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{total}$	50 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol Test klasse III : 1/2/50 $\mu\text{s}$ - 8/20 $\mu\text{s}$	$U_{oc}$	20 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV
Kurzschlussfestigkeit	$I_{sccr}$	50000 A
Schutzpegel L/PE @ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	$U_p \text{ L/PE}$	1.5 kV
@ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	$U_p \text{ N/PE}$	1.5 kV
spezifische Energie pro Pol	$W/R$	40 kJ/ohm





Mechanical Characteristics		
Technologie		VG
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94-V0
Temperaturbereich		-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
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.653 kg
Disconnectors		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max. <i>for DE max values regarding IEC , could be different from UTE /FR values e.g. DS40 Range 50A to vs. 125A</i>		max. 160 A (gL/gG)
Standards		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 4ed.
Zulassungen		-
Part Number		821730224