



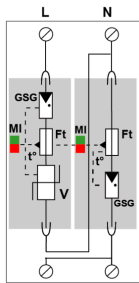
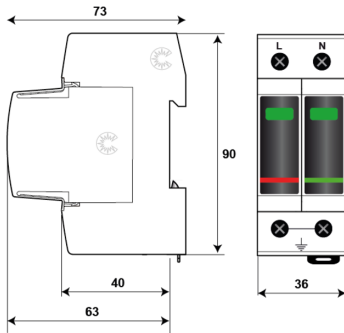
# CITEL



## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DAC50VG-11-150

- Kombi-Ableiter Typ 2+3
- 'VG-Technologie'
- 10 Jahre Garantie
- Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und leckstromfrei
- 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  
t\*: Thermische Trennvorrichtung  
MI: Fehlersignalisierung

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		120/208V
AC-Netzform		TT-TN
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	180 Vac Festigkeit
TOV Fest		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	230 Vac Festigkeit
TOV Fest oder Sicher		
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
TOV Fest oder Sicher		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s /Pol	In	20 kA
15 Impulse mit In (8/20) $\mu$ s		
max. Ableitstoßstrom	Imax	50 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu$ s pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s	Imax Total	50 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu$ s		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu$ s + 8/20 $\mu$ s) /Pol	Uoc	6 kV
Test klasse III : 1,2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s		
Anschlusspfade		L/N und N/PE
Schutzpegel	Up L/N	1.5 kV
@ In (8/20 $\mu$ s), @ 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.5 kV
@ In (8/20 $\mu$ s), @ 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)		
Schutzpegel L/N bei 5 kA	Up-5kA	0.4 kV
@ 5 kA (8/20 $\mu$ s)		
Schutzpegel N/PE bei 5 kA	Up-5kA	0.4 kV
@ 5 kA (8/20 $\mu$ s)		
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	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		MDAC50VG-150 + MDAC50G-255
Fernmeldesignalisierung (FS)		Option DAC50VGS-11-150 Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild

#### Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		max. 160 A (gL/gG)

#### NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		KEMA

#### Artikel Nummer

821130132

