



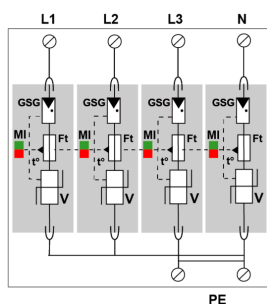
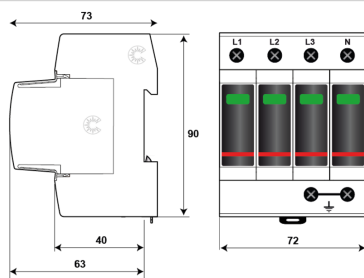
# CITEL



## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DAC50VG-40-275

- 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  
Ft: Thermische Sicherung  
t\*: Thermische Trennvorrichtung  
MI: Fehlersignalisierung

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i>		TNS
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	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s /Pol <i>15 Impulse mit In (8/20) <math>\mu</math>s</i>	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu</math>s pro Pol</i>	Imax	50 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)<math>\mu</math>s</i>	Imax Total	200 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu$ s + 8/20 $\mu$ s) /Pol <i>Test klasse III : 1,2/50<math>\mu</math>s - 8/20<math>\mu</math>s</i>	Uoc	6 kV
Anschlusspfade		L/PE und N/PE
Schutzpegel N/PE <i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up N/PE	1.5 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up L/PE	1.5 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA <i>@ 5 kA (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up-5kA	0.7 kV
Schutzpegel L/PE bei 5 kA <i>@ 5 kA (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up-5kA	0.7 kV
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammchiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage
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-275
Fernmeldesignalisierung (FS)		Option DAC50VGS-40-275 : 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

821130214

