



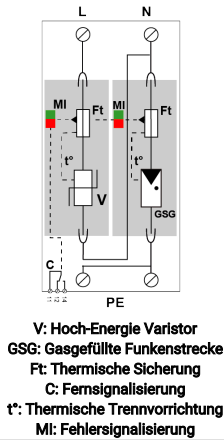
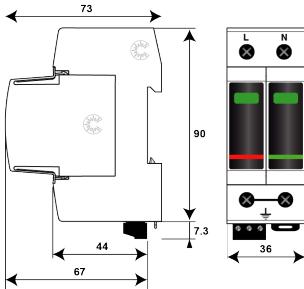
# CITEL

## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DAC50S-11-275



- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol bis zu:  $I_n = 20 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 50 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TT-TN
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
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 Sicheres Verhalten
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik		
<i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	1200 V/300A/200 ms 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 I<sub>n</sub> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	I <sub>n</sub>	20 kA
max. Ableitstoßstrom		
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>	I <sub>max</sub>	50 kA
max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$		
<i>Gesamtbleitstoßstrom mit 1 x (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	I <sub>max</sub> Total	50 kA
Schutzmodus		L/N and N/PE
<i>Schutzmodi: common und/oder differential</i>		
Schutzpegel		
<i>@ I<sub>n</sub> (8/20<math>\mu\text{s}</math>), @ 6 kV (1,2/50 <math>\mu\text{s}</math>)</i>	Up L/N	1.25 kV
Schutzpegel N/PE		
<i>@ I<sub>n</sub> (8/20<math>\mu\text{s}</math>), @ 6 kV (1,2/50 <math>\mu\text{s}</math>)</i>	Up N/PE	1.5 kV
Schutzpegel L/N bei 5 kA		
<i>@ 5 kA (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>	Up-5kA	1 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA		
<i>@ 5 kA (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>	Up-5kA	1 kV
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrr</sub>	50 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		GSG+MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammstriemen
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		MDAC50-275+MDAC50G-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.		max. 125 A (gL/gG)

#### NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11
Zulassungen		ÖVE / UL

#### Artikel Nummer



CITEL

Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

---

DAC50S-11-275

821110242

---

