



# CITEL

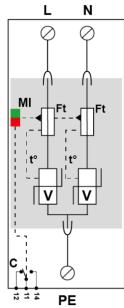
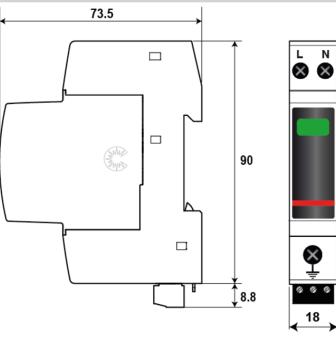


## 2-poliger Überspannungsschutz Typ 3

### DAC40CS-20-275



- Kompakter, 2-poliger Typ 2 oder 3 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{in} = 20 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- Schutzmodi
- Common
- Sichere Trennvorrichtung
- Quer- / Längsspannungsschutz
- Energetisch koordiniert
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung
- Konform mit IEC 61643-11 / EN 61643-11



**V:** Hoch-Energie Varistor  
**Ft:** Thermische Sicherung  
**C:** Fernsignalisierung  
**t\*:** Thermische Trennvorrichtung  
**MI:** Fehlersignalisierung

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i>		TN
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
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s / Pol <i>15 Impulse mit <math>I_{in}</math> (8/20) <math>\mu</math>s</i>	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu</math>s pro Pol</i>	I <sub>max</sub>	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)<math>\mu</math>s</i>	I <sub>max</sub> Total	80 kA
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		L/PE and N/PE
Schutzpegel N/PE <i>@ <math>I_{in}</math> (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up N/PE	1.25 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ <math>I_{in}</math> (8/20<math>\mu</math>s)</i>	Up L/PE	1.25 kV
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrr</sub>	10 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Ableiterkonfiguration	1 Phase+N
Anschlussart	Fahrstuhlklemme L/N:1,5-10mm <sup>2</sup> (16mm <sup>2</sup> ) PE:2,5-25mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> )
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	MDAC40C-20-275
Fernmeldezsignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)	max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrähtig
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 / UL1449 ed.5
Zulassungen	KEMA

#### Artikel Nummer



**CITEL**

*2-poliger Überspannungsschutz Typ 3*

**DAC40CS-20-275**

821510221

