



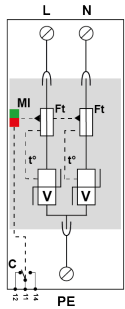
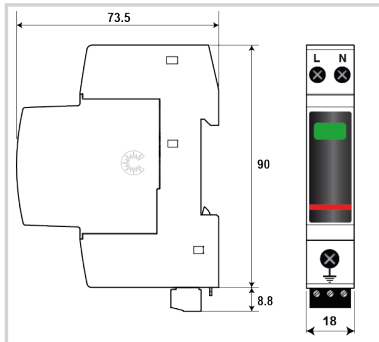
# CITEL

## 2-poliger Überspannungsschutz Typ 2

### DAC40CS-20-440



- ↳ Kompakter, 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 20 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- ↳ 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		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		IT
TNS or TNC or TT or IT		
Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	580 Vac Festigkeit
TOV Fest		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	770 Vac Sicheres Verhalten
TOV Fest oder Sicher		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I <sub>pe</sub>	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol	I <sub>n</sub>	20 kA
15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) µs		
max. Ableitstoßstrom	I <sub>max</sub>	40 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	80 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Schutzmodus		L/PE and N/PE
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.8 kV
@ I <sub>n</sub> (8/20µs)		
Schutzpegel L/PE	Up L/PE	1.8 kV
@ I <sub>n</sub> (8/20µs)		
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrr</sub>	10 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrschuhklemme 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 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		MDAC40C-20-440
Fernmeldesignalierung (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 / UL1449 ed.5
Zulassungen		KEMA

#### Artikel Nummer

821510421





CITEL

**2-poliger Überspannungsschutz Typ 2**

---

**DAC40CS-20-440**

