



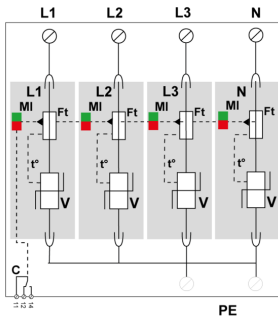
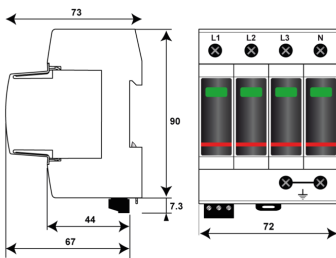
# CITEL

## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DAC50S-40-440



- 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



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		
TOV Fest	UT	580 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik		
TOV Fest oder Sicher	UT	770 Vac Sicheres Verhalten
Schutzerleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol	I <sub>n</sub>	20 kA
15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$		
max. Ableitstoßstrom	I <sub>max</sub>	50 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol		
max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$	I <sub>max</sub>	200 kA
Gesamtbleitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$	Total	
Schutzmodus		L/PE and N/PE
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	2 kV
@ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$		
Schutzpegel L/PE	Up L/PE	2 kV
@ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$		
Schutzpegel N/PE bei 5 kA	Up-5kA	1.5 kV
@ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$		
Schutzpegel L/PE bei 5 kA	Up-5kA	1.5 kV
@ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$		
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
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		MDAC50-440
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

821110424

