



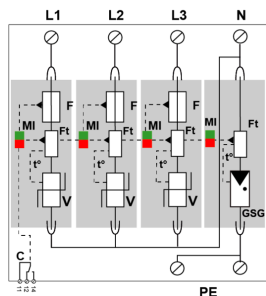
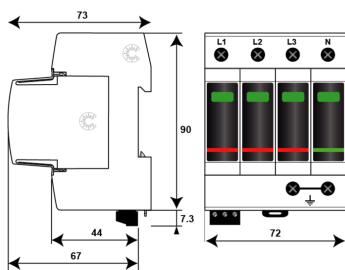
# CITEL



## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DACF25S-31-440

- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol bis zu:  $I_n = 15 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 25 \text{ kA}$
- Interne Sicherung
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



V: High-energy varistor  
Ft: Thermal fuse  
F: Overcurrent protection (fuse)  
t\*: Thermal disconnection switch  
C: Remote signal contact system  
MI: Disconnection Indicator

#### 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		
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
TOV Fest oder Sicher		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol	In	15 kA
15 Impulse mit In (8/20) $\mu\text{s}$		
max. Ableitstoßstrom	Imax	25 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$	Imax	50 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$	Total	
Anschlusspfade		L/N und N/PE
Schutzpegel L/N	Up L/N	2 kV
@ In (8/20) $\mu\text{s}$		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	2 kV
@ In (8/20) $\mu\text{s}$		
Schutzpegel L/N bei 5 kA	Up-5kA	1.5 kV
@ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$		
Schutzpegel N/PE bei 5 kA	Up-5kA	1.5 kV
@ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$		
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	100 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		GSG+MOV
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhl клемме 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		MDACF25-440 + MDAC50G-255/F25
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.		internal (equivalent AC rating : 40 A, gG Type)

#### NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
------------------	--	--

#### Artikel Nummer

821410444

