



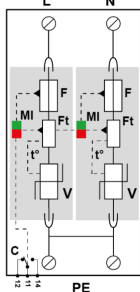
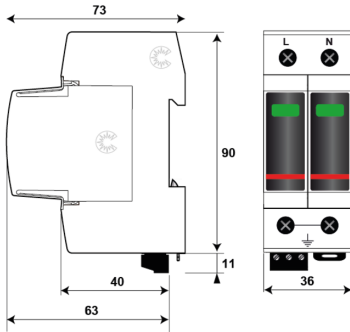
# CITEL



## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DACF25S-20-275

- › Typ 2 Überspannungsschutz
- › Ableitfähigkeit pro Pol bis zu:  $I_n = 15 \text{ kA}$ ;  $I_{\text{max}} = 25 \text{ kA}$
- › 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 system  
C: Remote signal contact  
MI: Disconnection indicator

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TN
Höchste Dauerspannung AC	Uc	275 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I <sub>pe</sub>	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	I <sub>n</sub>	15 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub>	25 kA
max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtbleitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$	I <sub>max</sub> Total	50 kA
Anschlusspfade		L/PE und N/PE
Schutzpegel N/PE @ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	Up N/PE	1.25 kV
Schutzpegel L/PE @ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	Up L/PE	1.25 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$	Up-5kA	1 kV
Schutzpegel L/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$	Up-5kA	1 kV
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrr</sub>	100 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrtstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammstriemen
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		MDACF25-275
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.		internal (equivalent AC rating : 40 A, gG Type)

#### NORMEN

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

#### Artikel Nummer

821410222

