



# CITEL

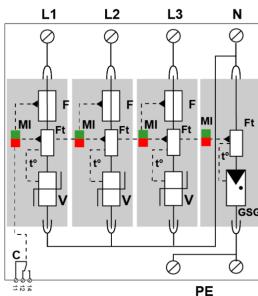
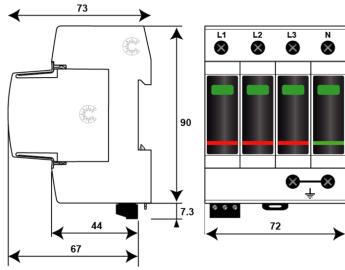


## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DACF25S-31-440



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



**V:** High-energy varistor  
**F:** Thermal fuse  
**t:** Thermal disconnection system  
**C:** Remote signal contact  
**MI:** Disconnection Indicator

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i>		IT
Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	580 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	770 Vac Sicheres Verhalten
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol <i>15 Impulse mit <math>I_{in}</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	In	15 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>	I <sub>max</sub>	25 kA
max. Gesamttableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ <i>Gesamttableitstoßstrom mit 1 x (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	I <sub>max Total</sub>	50 kA
Anschlusspfade		L/N und N/PE
Schutzpegel L/N <i>@ <math>I_{in}</math> (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	Up L/N	2 kV
Schutzpegel N/PE <i>@ <math>I_{in}</math> (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	Up N/PE	2 kV
Schutzpegel L/N bei 5 kA <i>@ 5 kA (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	Up-5kA	1.5 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA <i>@ 5 kA (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	Up-5kA	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrcr</sub>	100 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	GSG+MOV
Ableiterkonfiguration	3-Phasen + N
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
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
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.	internal (equivalent AC rating : 40 A, gG Type)

#### NORMEN

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

#### Artikel Nummer

821410444

