



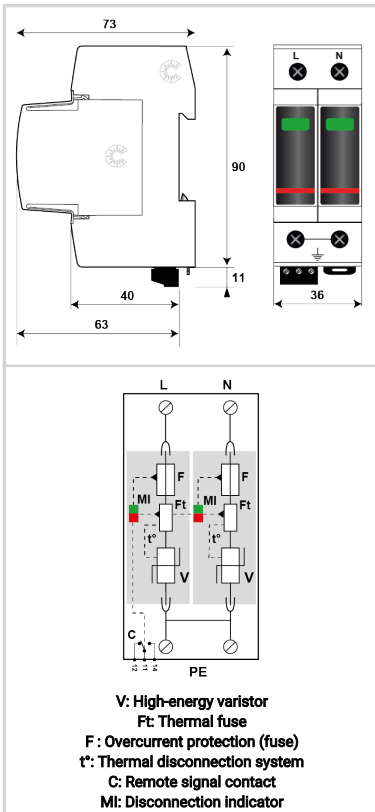
# CITEL

## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DACF25S-20-150



- › 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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2
Anwendung		120/208V
AC-Netzform		TN
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	150 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik		
<i>TOV Fest</i>	UT	180 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik		
<i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	230 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$	$I_{pe}$	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	$I_f$	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol	$I_n$	15 kA
<i>15 Impulse mit <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>		
max. Ableitstoßstrom		
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>	$I_{max}$	25 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$		
<i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	$I_{max}$ Total	50 kA
Anschlusspfade		L/PE und N/PE
Schutzpegel N/PE		
<i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>	Up N/PE	0.9 kV
Schutzpegel L/PE		
<i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>	Up L/PE	1.2 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA		
<i>@ 5 kA (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>	Up-5kA	0.6 kV
Schutzpegel L/PE bei 5 kA		
<i>@ 5 kA (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>	Up-5kA	0.6 kV
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$	100 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammchiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	$T_u$	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol/ rot
Ersatzmodul		MDACF25-150
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		
821410122		

