



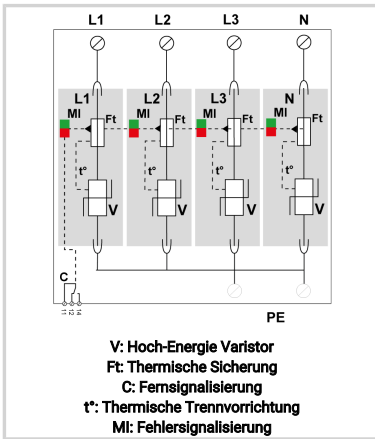
# CITEL

## Überspannungsschutz Typ 2

### DAC80S-40-440



- › Typ 2 Überspannungsschutz
- › Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 40 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 80 \text{ kA}$
- › Sichere Trennvorrichtung
- › Energetisch koordiniert
- › Steckbares Schutzmodul
- › Fernsignalisierung
- › Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung	AC-Stromversorgung	
AC-Netzform	IT	
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	580 Vac Festigkeit
<i>TOV Fest</i>		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	770 Vac Sicheres Verhalten
<i>TOV Fest oder Sicher</i>		
Schutzerleiterstrom -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	I <sub>n</sub>	40 kA
<i>15 Impulse mit I<sub>n</sub> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>		
max. Ableitstoßstrom	I <sub>max</sub>	80 kA
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>		
Schutzmodus	L/PE and N/PE	
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		
Schutzpegel N/PE	U <sub>p</sub> N/PE	2 kV
<i>@ I<sub>n</sub> (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>		
Schutzpegel L/PE	U <sub>p</sub> L/PE	2 kV
<i>@ I<sub>n</sub> (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>		
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrr</sub>	50 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV	
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 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	T <sub>u</sub>	-40/+85°C
Schutzart	IP20	
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz; optische Anzeige	
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot	
Ersatzmodul	MDAC80-440	
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler	
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. 160 A (gL/gG)	

#### NORMEN

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

#### Artikel Nummer

**821210424**

