



CITEL

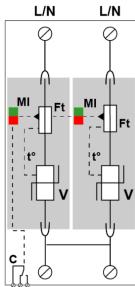
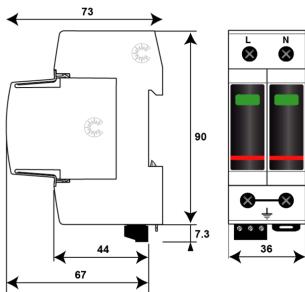


Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

DAC50S-20-440



- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol bis zu: $I_{in} = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 50 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



V: Hoch-Energie Varistor
 Ft: Thermische Sicherung
 C: Fernsignalisierung
 t*: Thermische Trennvorrichtung
 MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		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
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs / Pol <i>15 Impulse mit I_{in} (8/20) µs</i>	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</i>	I _{max}	50 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) µs <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) µs</i>	I _{max Total}	100 kA
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		L/PE and N/PE
Schutzpegel N/PE <i>@ I_{in} (8/20) µs</i>	Up N/PE	2 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ I_{in} (8/20) µs</i>	Up L/PE	2 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA <i>@ 5 kA (8/20) µs</i>	Up-5kA	1.5 kV
Schutzpegel L/PE bei 5 kA <i>@ 5 kA (8/20) µs</i>	Up-5kA	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{scrr}	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Ableiterkonfiguration	1 Phase+N
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammsschiene
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	MDAC50-440
Fernmeldezsignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)	max. 1,5 mm ² 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.	max. 125 A (gL/gG)

NORMEN

Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11
Zulassungen	OVE / UL

Artikel Nummer

821110422

