



CITEL

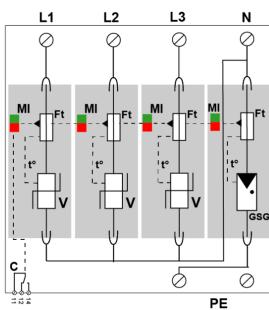
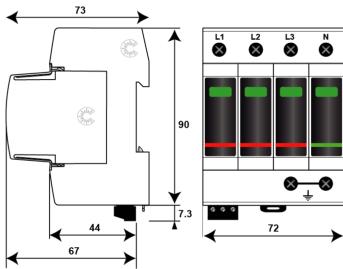


Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

DAC50S-31-320



- » 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
GSG: Gasgefüllte Funkentstörstrecke
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		TT-TNS
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 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
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
Schutzerleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_{in} (8/20) μs	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I _{max}	50 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	I _{max Total}	50 kA
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		L/N and N/PE
Schutzpegel @ I_{in} (8/20 μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)	Up L/N	1.5 kV
Schutzpegel N/PE @ I_{in} (8/20 μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)	Up N/PE	1.5 kV
Schutzpegel L/N bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μs)	Up-5kA	1.2 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μs)	Up-5kA	1.2 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{scsr}	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	GSG+MOV
Ableiterkonfiguration	3-Phasen + N
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu
	-40/+85°C
Schutzzart	IP20
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol! rot
Ersatzmodul	MDAC50-320+MDAC50G-320
Fernmeldesignalisierung (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

821110344

