



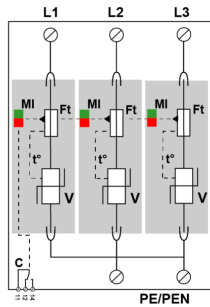
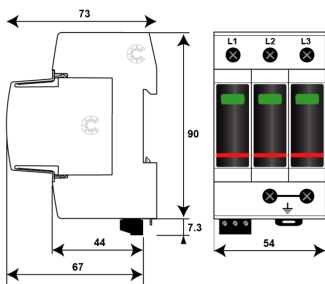
CITEL



Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

DAC50S-30-530

- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol bis zu: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 50 \text{ kA}$
- 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		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TNC-IT
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Höchste Dauerspannung AC	U_c	530 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik		
<i>TOV Fest</i>	UT	700 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik		
<i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	920 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol	I_n	20 kA
<i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i>		
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	150 kA
Schutzmodus		L/PE
<i>Schutzmodi: common und/oder differential</i>		
Schutzpegel L/PE		
<i>@ I_n (8/20) μs</i>	U_p L/PE	2.4 kV
Schutzpegel L/PE bei 5 kA		
<i>@ 5 kA (8/20) μs</i>	U_p -5kA	2 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{sc}	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		3-Phasen
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	T_u	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		MDAC50-530
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm ² 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.		max. 125 A (gL/gG)

NORMEN

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

Artikel Nummer

821110523

