



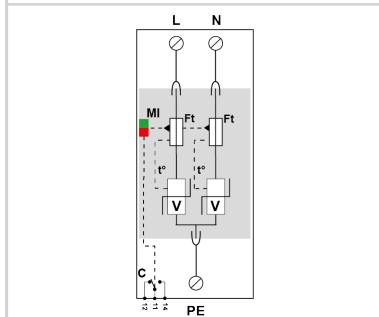
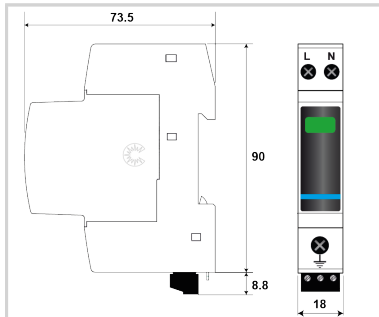
CITEL

2-poliger Überspannungsschutz Typ 3

DAC15CS-20-440



- ↳ Kompakter, 2-poliger Typ 3 Überspannungsschutz
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 5 \text{ kA}$; $I_{max} = 15 \text{ kA}$
- ↳ Schutzmodi- common und/oder differential
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Quer- / Längsspannungsschutz
- ↳ Energetisch koordiniert
- ↳ Steckbares Schutzmodul
- ↳ Fernsignalisierung
- ↳ Konform mit IEC 61643-11 / EN 61643-11



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		IT
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Höchste Dauerspannung AC	U_c	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
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol		
<i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i>	I_n	5 kA
max. Ableitstoßstrom		
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>	I_{max}	15 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs		
<i>Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20)μs</i>	I_{max} Total	30 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol		
<i>Test klasse III : 1.2/50μs - 8/20μs</i>	U_{oc}	10 kV
Schutzmodus		
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		L/PE
Schutzpegel N/PE		
<i>@ I_n (8/20μs)</i>	U_p N/PE	1.5 kV
Schutzpegel L/PE		
<i>@ I_n (8/20μs)</i>	U_p L/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	10 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme L/N:1,5-10mm ² (16mm ²) PE:2,5-25mm ² (35mm ²)
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		MDAC15C-20-440
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.		20 A min. - 125 A max. - Fuses type gG

NORMEN

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



CITEL

2-poliger Überspannungsschutz Typ 3

DAC15CS-20-440

Artikel Nummer

821610421

