4-POLIGER (2TE) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ TYP 2

Imax 40 kA



DAC40CS-31-xxx

5 years WARRANTY

REMOTE SIGNALING

COMPACT VERSION

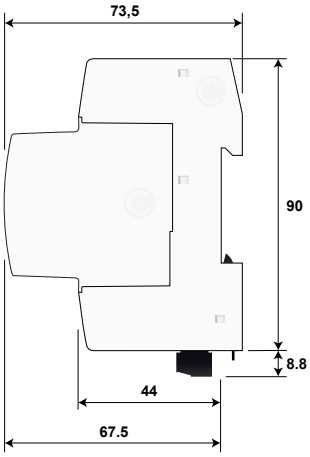
DAC40CS SERIE

- Kompakter 4-poliger Überspannungsschutz Typ 2
- Der schmalste mehrphasige Typ 2 Ableiter auf dem Markt
- Steckbare Schutzmodule
- Fernsignalisierung serienmäßig

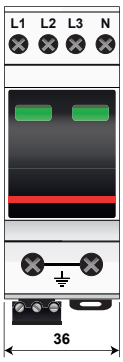
CE

DAC40 CS -xx -xxx

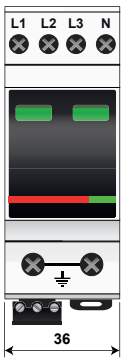
- -xxx: Höchste Dauerspannung Uc AC
- -xx: Konfiguration: **10** (1+0), **11** (1+1), **20** (2+0), **30** (3+0), **40** (4+0), **31** (3+1)
- CS: **«C»** Compact; **«S»** Fernmeldekontakt
- DAC40: **«40»** Imax: 40 kA

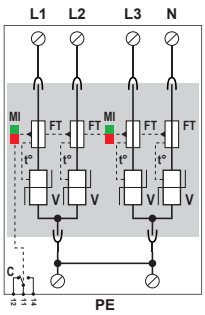


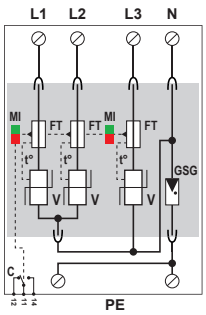
DAC40CS-40-440



DAC40CS-31-xxx







Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung		DAC40CS-40-440	DAC40CS-31-275	DAC40CS-31-150
Beschreibung			Typ 2 AC SPD - 4-polig	
AC-Netzform		IT	TT, TNS	TT, TNS
Nennspannung	Un	230/400 V	230/400 V	120/208 V
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC	440 Vac	275 Vac	150 Vac
Nennfrequenz	fn	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
TOV-Spannung (L-N) *5sec. Charakteristik*	UT	580 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest	180 Vac / 5 sec. fest
TOV-Spannung (L-N) *120min. Charakteristik*	UT	770 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher	230 Vac / 120 min. sicher
TOV-Spannung (N-PE) *200ms Charakteristik*	UT	-	1200 V / 300 A / 200 ms fest	1200 V / 300 A / 200 ms fest
Schutzleiterstrom *Leckstrom (CM) bei Uc*	Ipe	< 1 mA	keiner	keiner
Folgestrom	If	keiner	keiner	keiner
Folgestromlöschfähigkeit	Ifi	unendlich	unendlich	unendlich
Ansprechzeit	tA	< 20 ns	< 20 ns	< 20 ns
Nennableitstoßstrom / Pol *15 x 8/20 µs Impulse*	In	20 kA	20 kA	20 kA
Max. Ableitstoßstrom / Pol *Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs*	Imax	40 kA	40 kA	40 kA
Max.Gesamtableitstoßstrom *(8/20µs) / Summe der Pole*	Itotal class II	160 kA	40 kA	40 kA
Schutzpegel *@ In (8/20µs) und 6 kV (1,2/50µs)*	Up L/N Up N/PE Up L/PE	- 1,8 kV 1,8 kV	1,25 kV 1,5 kV -	0,9 kV 1,5 kV -
Kurzschlußfestigkeit	ISCCR	10.000 A	10.000 A	10.000 A
Trennvorrichtungen				
Thermische Trennvorrichtung		intern		
Vorsicherung max.		125 A max. (gL/gG)		
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S" oder zeitverzögert		
Sonstige Eigenschaften				
Einbaumaße		2 TE, EN 43880		
Anschlußart		L/N: 1,5-10mm² (16mm²) PE: 2,5-25mm² (35mm²)		
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz		
Statusanzeige		mechanisch, Grün / Rot		
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler		
Schaltleistung max.		250 V/0,5 A (AC) / 30 V/2 A (DC)		
Anschlußquerschnitt FS		max. 1,5 mm² ein-/mehrdrähtig		
Montage auf		35 mm Hutschiene, EN 60715		
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C		
Schutzart		IP 20		
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL-94-V0		
Normen und Zulassungen				
Normkonform nach		DIN EN61643-11, IEC 61643-11, UL 1449 ed.4		
Artikel Nummer				
		821510422	821520222	821520122
Zubehör				
Ersatzmodul - MDAC40C-xxx		a. A.	a. A.	a. A.

GSG : Gasgefüllte Funkenstrecke
V : Hochleistungs-Varistorblock
Ft : Thermische Sicherung
t° : Thermische Trennvorrichtung
C : Fernsignalisierung
MI : Anzeige im Fehlerfall

CITEL

Citel Electronics GmbH • Alleestrasse 144 • 44793 Bochum
D190407A • Document could be modified without notice