



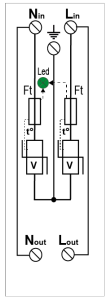
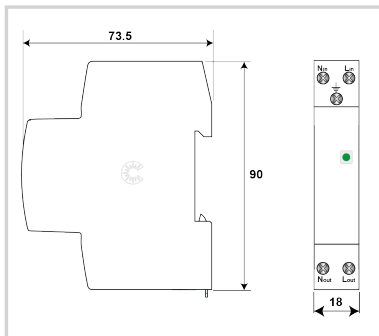
# CITEL

## 2-poliger Überspannungsschutz Typ 2+3

### DACN10-20-440



- Kompaktes Typ 2+3 Überspannungsschutzgerät
- Anschluss in Reihe oder parallel
- Ableitfähigkeit pro Pol: I<sub>n</sub> = 5 kA; I<sub>max</sub> = 10 kA I<sub>total</sub> = 20 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		IT-TN
Höchste Dauerspannung AC	U <sub>c</sub>	440 Vac
max. Laststrom @25°C	I <sub>L</sub>	25 A
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 <sub>c</sub>	I <sub>pe</sub>	< 1 mA
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol <i>15 Impulse mit I<sub>n</sub> (8/20) µs</i>	I <sub>n</sub>	5 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</i>	I <sub>max</sub>	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs</i>	I <sub>max</sub> Total	20 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol <i>Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs</i>	U <sub>oc</sub>	10 kV
Schutzpegel N/PE <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub> N/PE	1.6 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub> L/PE	1.6 kV
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>sc</sub> cr	10 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 1,5-10mm <sup>2</sup>
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T <sub>u</sub>	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		LED aus
Fernmeldesignalisierung (FS)		option DACN10S-20-440 Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		25 A (gL/gG)
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Artikel Nummer		
70113031		

