



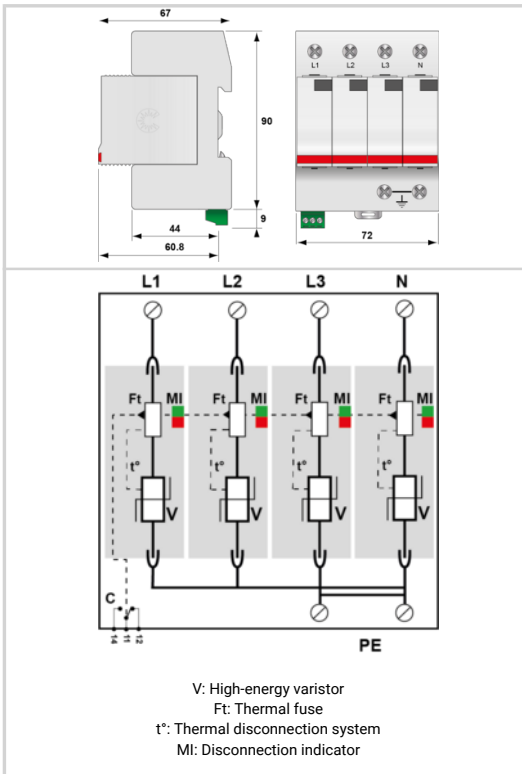
# Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

# CITEL

## DS44S-280



- ↳ Typ 2 Überspannungsschutz
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol bis zu:  $I_n = 20 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Steckbares Schutzmodul
- ↳ Fernsignalisierung optional
- ↳ Zugelassen nach IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
SPD Typ	2
Anwendung z.B. 230/400	AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT	TNS
Nennspannung	Un 230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc 280 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
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe < 2 mA
Folgestrom, Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang	If Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs / Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In 20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I <sub>max</sub> 40 kA
max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20)µs Gesamtbleitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total 160 kA
Anschlusspfade	L/PE und N/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM
Schutzpegel- @ In (8/20µs)	Up 1.3 kV
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr 25 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	MOV
Ableiterkonfiguration	3-Phasen + N
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammsschiene
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu -40/+85°C
Schutzart	IP20
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol/ rot
Ersatzmodul	DSM40-280
Fernmeldesignalierung (FS)	Option Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Gewicht	0.34 kg
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 / UL1449 ed.5
Zulassungen	CSA / UL Listed
Artikel Nummer	461122

