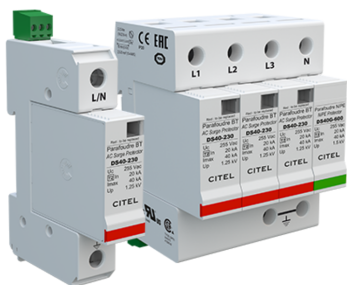




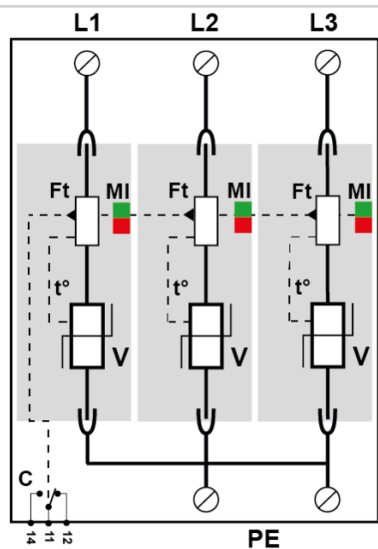
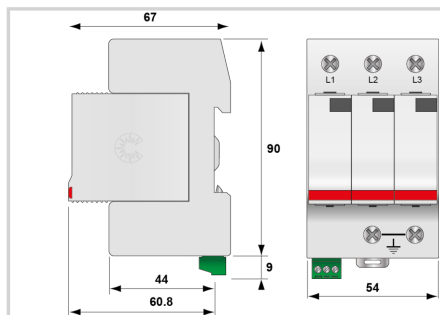
# CITEL



## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DS43S-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
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



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

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TNC
Nennspannung	$U_n$	230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	280 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
TOV Fest		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$	$I_{pe}$	$< 1.5 \text{ mA}$
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	$I_f$	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ / Pol	$I_n$	20 kA
15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$		
max. Ableitstoßstrom	$I_{max}$	40 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$	$I_{max}$	120 kA
Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times (8/20) \mu\text{s}$	Total	
Anschlusspfade		L/PE
Schutzmodus		CM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel L/PE	$U_p$ L/PE	1.3 kV
@ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$		
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$	25 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		3-Phasen
Anschlussart		Fahrtstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammstriemen
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		DSM40-280
Fernmeldesignalisierung (FS)		Option DS43S-xxx Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild

#### Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		max. 125 A (g/L/gG)

#### NORMEN

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

#### Artikel Nummer

461123

