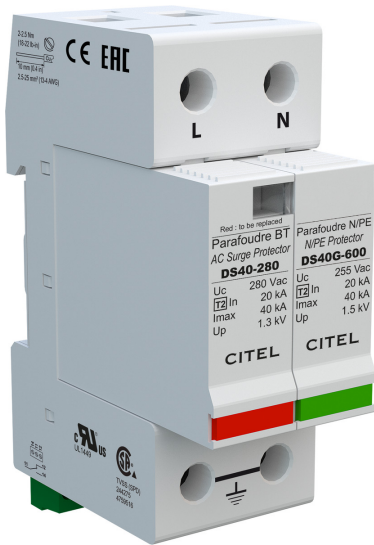




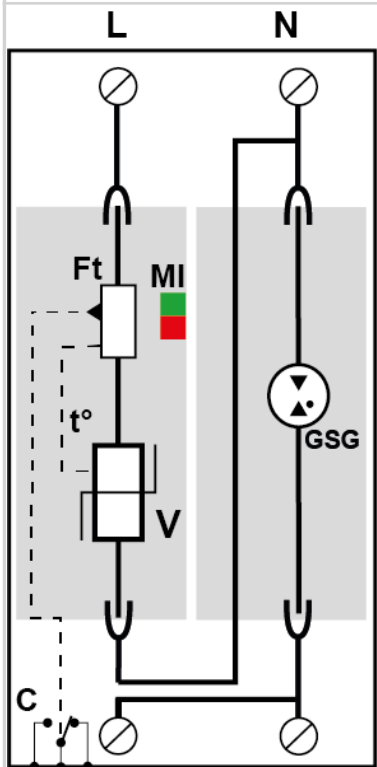
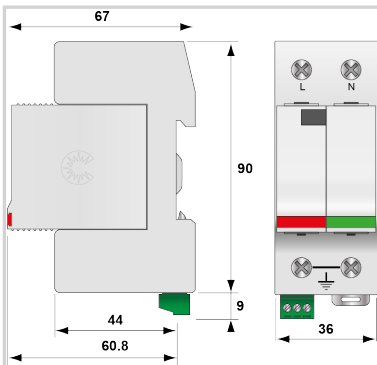
# CITEL

## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DS42S-280/G



- 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



V: Hoch-Energie Varistor  
 GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke  
 Pt: Thermische Sicherung  
 C: Fernsignalisierung  
 t°: Thermische Trennvorrichtung  
 MI: Fehlersignalisierung

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TT-TN
Nennspannung	$U_n$	230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	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
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$	$I_{pe}$	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	$I_f$	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_n$	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$	$I_{max}$ Total	40 kA
Anschlusspfade		L/N und N/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20) $\mu\text{s}$	Up-5kA	0.9 kV
Schutzpegel L/N @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	Up L/N	1.25 kV
Schutzpegel N/PE @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	Up N/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$	25 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		GSG+MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammstriemen
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		DSM40-280und DSM40G-600
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild

#### 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		cRUus
Umweltstandards		EU RoHS

#### Artikel Nummer

461131





CITEL

**Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2**

---

**DS42S-280/G**

