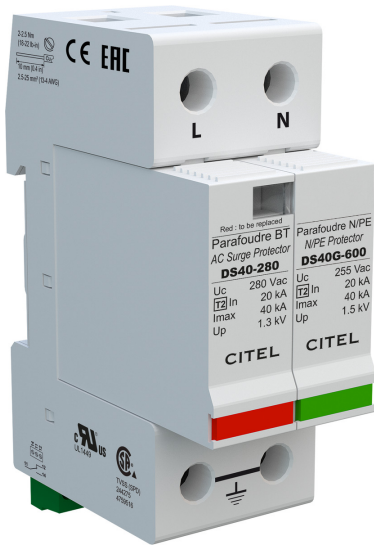




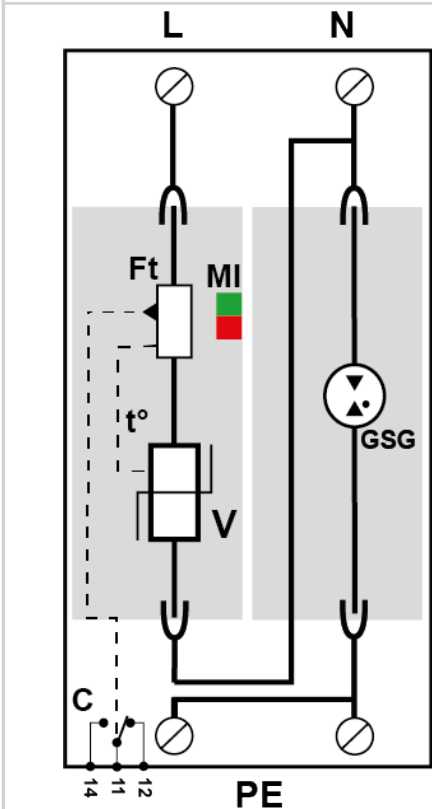
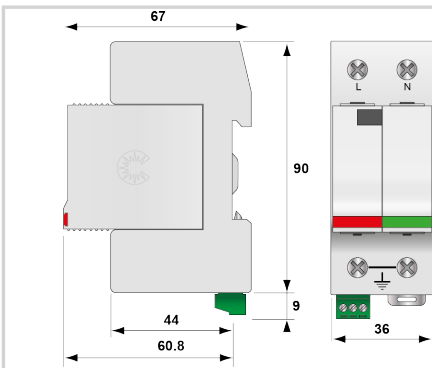
CITEL

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
 Ft: Thermische Sicherung
 C: Fernsignalisierung
 t°: Thermische Trennvorrichtung
 MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TT-TN
TNS or TNC or TT or IT		
Nennspannung	Un	230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	280 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit
TOV Fest		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
TOV Fest oder Sicher		
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
TOV Fest oder Sicher		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol	I_n	20 kA
15 Impulse mit I_n (8/20) μs		
max. Ableitstoßstrom	I_{max}	40 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs	I_{max}	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	Total	
Anschlusspfade		L/N und N/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel bei 5 kA	Up-5kA	0.9 kV
Schutzpegel bei 5kA (8/20) μs		
Schutzpegel L/N	Up L/N	1.25 kV
@ I_n (8/20) μs		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.5 kV
@ I_n (8/20) μs		
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	25 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		GSG+MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
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 und 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

Artikelnummer

461131





CITEL

Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

DS42S-280/G

