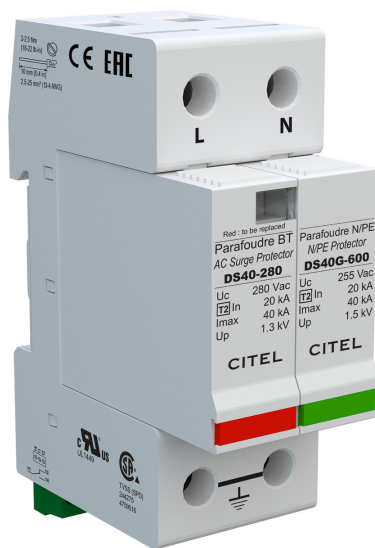




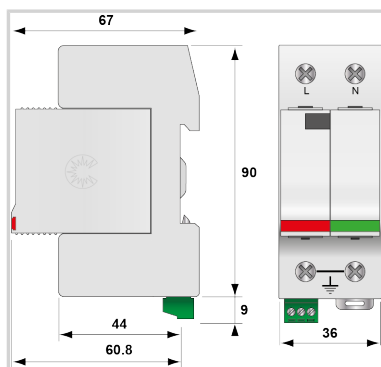
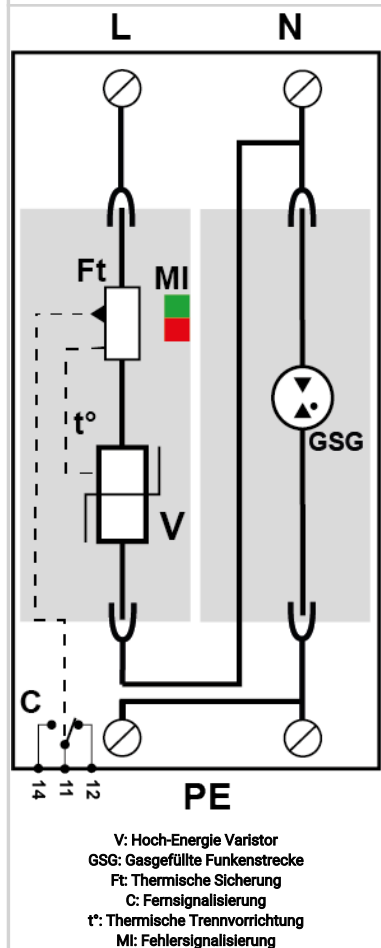
CITEL



Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

DS42S-280/G

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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung		230/400V
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) μs / Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs	I_n	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max}	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	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) μs	Up-5kA	0.9 kV
Schutzpegel L/N @ I_n (8/20) μs	Up L/N	1.25 kV
Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20) μs	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 ² (35mm ²) / 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

