

DS42S-280/G

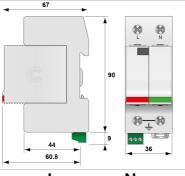


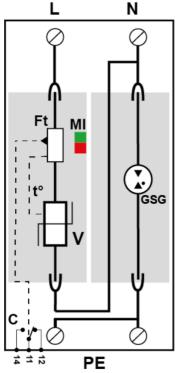
- ▸ Typ 2 Überspannungsschutz
- ▸ Ableitfähigkeit pro Pol bis zu: In= 20 kA; Imax= 40 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- > Steckbares Schutzmodul
- > Fernsignalisierung optional
- Zugelassen nach IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5











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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
SPD Typ	IEC	2		
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung		
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN		
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		
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	lpe	Keiner		
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	Imax	40 kA		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	lmax 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 @ In (8/20µs)	Up L/N	1.25 kV		
Schutzpegel N/PE @ In (8/20µs)	Up N/PE	1.5 kV		
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	25 000 A		
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Technologie		GSG+MOV		

Abieiteikoiliiguratioil		I FIIdSETIN
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammschiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
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		DSM40-280und 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		

	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	
	461131	

