



CITEL



Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

DS42S-280



► Typ 2 Überspannungsschutz

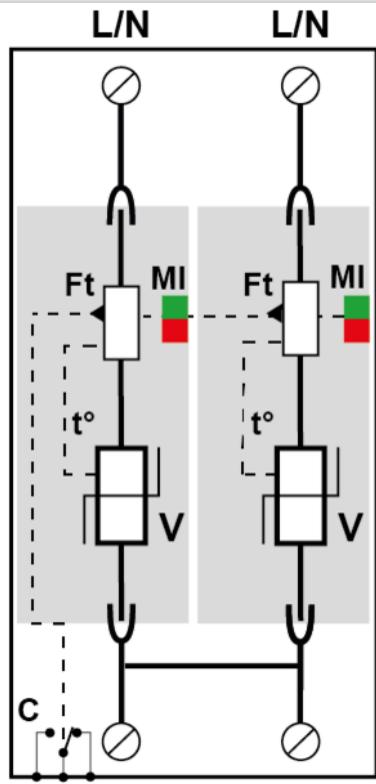
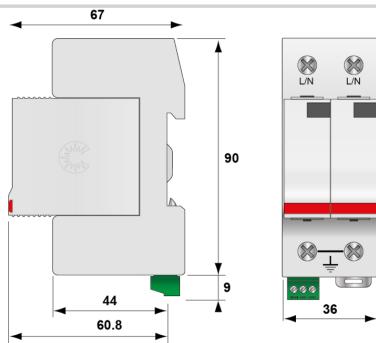
► Ableitfähigkeit pro Pol bis zu: $I_{in} = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$

► Sichere Trennvorrichtung

► Steckbares Schutzmodul

► Fernsignalisierung optional

► Zugelassen nach IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5



V: Hoch-Energie Varistor
Ft: Thermische Sicherung
 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		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
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μ s /Pol 15 Impulse mit I_{in} (8/20) μ s	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μ s pro Pol	I _{max}	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μ s Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μ s	I _{max} Total	80 kA
Anschlusspfade		L/PE und N/PE
Schutzmodus		CM
Schutzpegel L/PE @ I_{in} (8/20) μ s	Up L/PE	1.3 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{scrr}	25 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / 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		DSM40-280
Fernmeldesignalisierung (FS)		Option 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		UL / CSA / TUV Süd
Artikel Nummer		
461121		

