



CITEL



Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

DS44S-690/G



► Typ 2 Überspannungsschutz

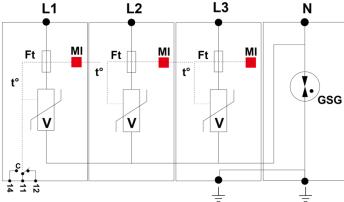
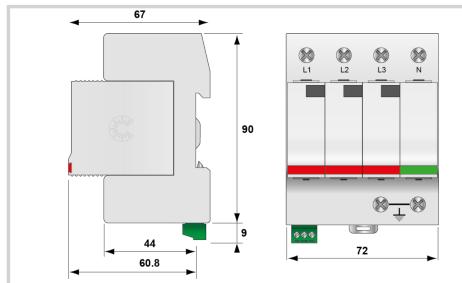
► Ableitfähigkeit pro Pol bis zu: $I_{in} = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$

► Sichere Trennvorrichtung

► Steckbares Schutzmodul

► Fernsignalisierung optional

► Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



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-TNS
TNS or TNC or TT or IT		
Nennspannung	Un	400 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	760 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	1000 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1325 Vac Sicheres Verhalten
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
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 Gesamttableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μ s	I _{max} Total	40 kA
Anschlusspfade		L/N und N/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzpegel L/N @ I_{in} (8/20 μ s)	Up L/N	3.5 kV
Schutzpegel N/PE @ I_{in} (8/20 μ s)	Up N/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{scsr}	25 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	GSG+MOV	
Ableiterkonfiguration	3-Phasen + 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	DSM40-690 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	/ TUV Süd

Artikel Nummer

461832

