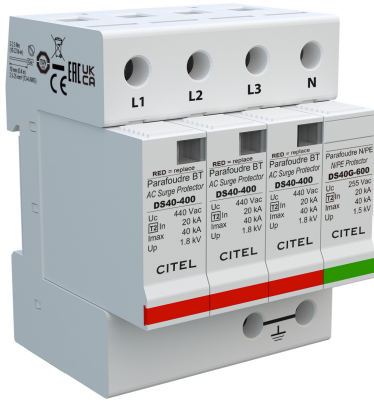




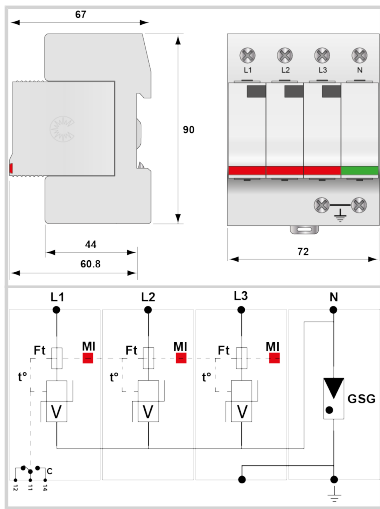
CITEL



Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

DS44-400/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
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TT-TNS
Nennspannung	U_n	230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	U_c	440 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik		
TOV Fest	UT	580 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik		
TOV Fest oder Sicher	UT	770 Vac Festigkeit
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	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		
Schutzpegel bei 5kA (8/20) μs	Up-5kA	1.3 kV
Schutzpegel L/N		
@ I_n (8/20) μs	Up L/N	1.8 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		3-Phasen + 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		DSM40-400+DS40G-600
Fernmeldesignalierung (FS)		Option DS44S-400/G Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		max. 125 A (g/L/gG)
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		cRUus
Artikel Nummer		
461412		

