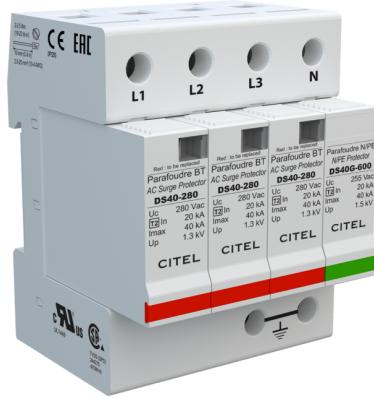




CITEL

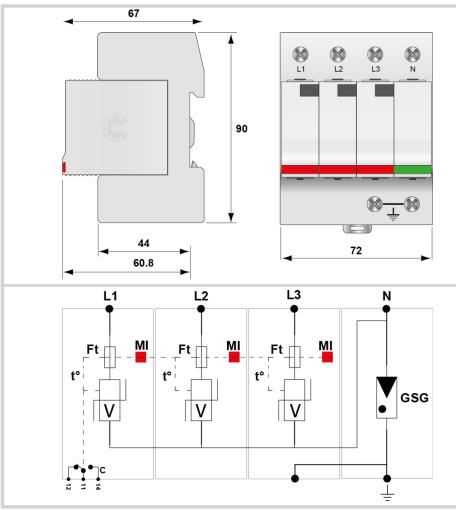


Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

DS44-400/G



- Type 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
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TNS
Nennspannung	Un	230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	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
Schutzerleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit I_{in} (8/20) µs	In	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		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel bei 5 kA	Up-5kA	1.3 kV
Schutzpegel bei 5kA (8/20)µs		
Schutzpegel L/N @ I_{in} (8/20)µs	Up L/N	1.8 kV
Schutzpegel N/PE @ I_{in} (8/20)µs	Up N/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	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
Schutztart	IP20
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul	DSM40-400+DS40G-600
Fernmeldezsignalisierung (FS)	Option DS44S-400/G 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	cULus

Artikel Nummer

461412

