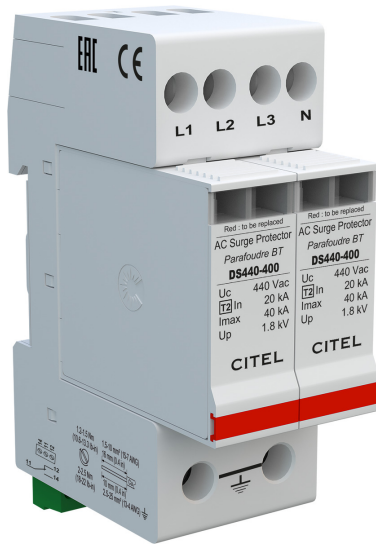




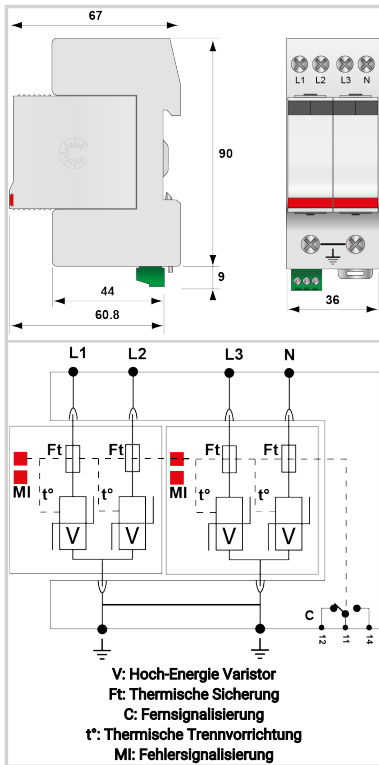
CITEL



Kompakter, Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

DS440S-400

- Kompakter 4-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Quer- / Längsspannungsschutz
- Der kleinste steckbare Typ 2 Ableiter auf dem Markt (2TE)
- Steckbare Schutzmodule
- 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		IT	
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>			
Nennspannung	U_n	400 Vac	
Höchste Dauerspannung AC	U_c	440 Vac	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	580 Vac Festigkeit	
<i>TOV Fest</i>			
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	770 Vac Sicheres Verhalten	
<i>TOV Fest oder Sicher</i>			
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	< 0.5 mA	
Folgestrom, Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang	I_f	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol	I_n	20 kA	
<i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i>			
max. Ableitstoßstrom	I_{max}	40 kA	
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>			
Anschlusspfade		L/PE und N/PE	
Schutzmodus		CM	
<i>Schutzmodi: common und/oder differential</i>			
Schutzpegel bei 5 kA	Up-5kA	1.3 kV	
<i>Schutzpegel bei 5kA (8/20) μs</i>			
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.8 kV	
<i>@ I_n (8/20) μs</i>			
Schutzpegel L/PE	Up L/PE	1.8 kV	
<i>@ I_n (8/20) μs</i>			
Schutzpegel CM/DM	Up mc /md	1.8 kV	
<i>bei I_n (8/20) μs</i>			
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	10 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		MOV	
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme L/N:1,5-10mm ² (16mm ²) PE:2,5-25mm ² (35mm ²)	
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		DSM440-400	
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			
Artikel Nummer			
311412			

