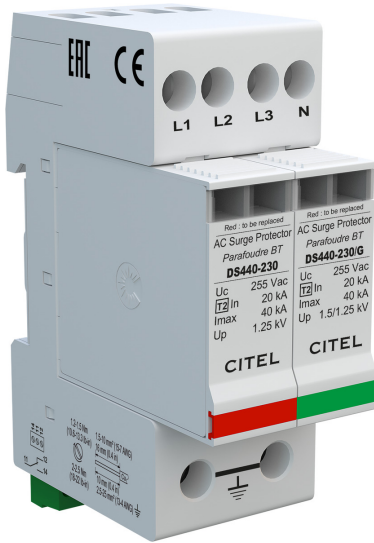




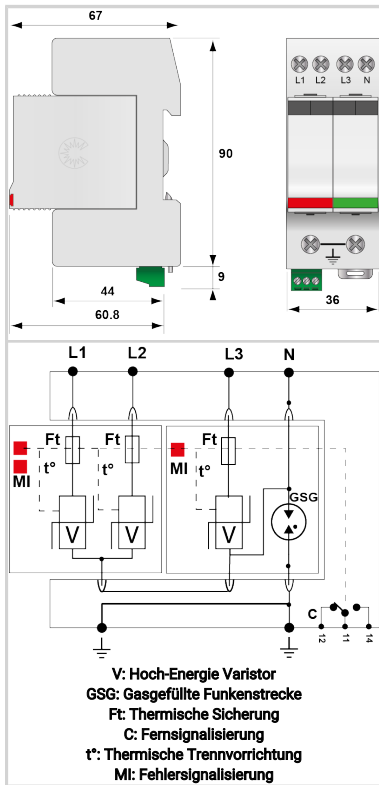
# CITEL



## Kompakter, Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DS440S-230/G

- 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		TT-TN	
Nennspannung	$U_n$	230 Vac	
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	255 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	
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) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_n$	20 kA	
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$	40 kA	
max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtbleitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_{max}$ Total	40 kA	
Anschlusspfade		L/N und N/PE	
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM	
Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20) $\mu\text{s}$	Up-5kA	1.5/0.9 kV	
Schutzpegel L/N @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	Up L/N	1.25 kV	
Schutzpegel N/PE @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	Up N/PE	1.5 kV	
Schutzpegel CM/DM bei $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	Up mc /md	1.5/1.25 kV	
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$	10 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		MOV	
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N	
Anschlussart		Fahrstuhlklammer L/N:1,5-10mm <sup>2</sup> (16mm <sup>2</sup> ) PE:2,5-25mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> )	
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		DSM440-230G und DSM440-230/GPE	
Fernmeldesignalierung (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			



CITEL

**Kompakter, Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2**

---

**DS440S-230/G**

Artikel Nummer

311732

