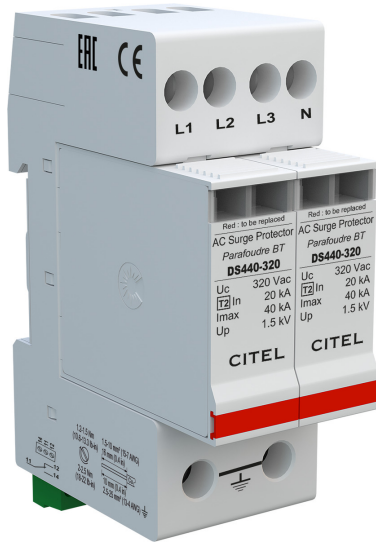




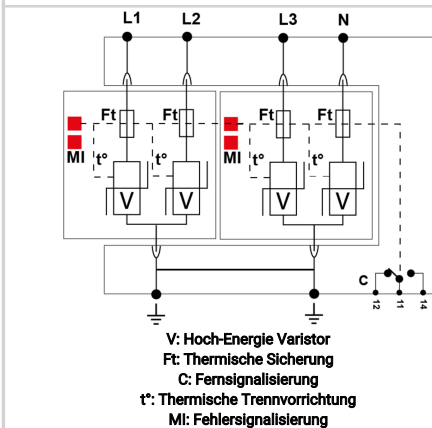
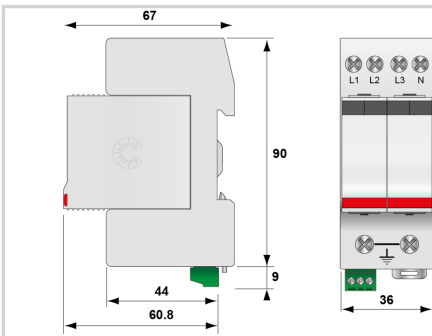
# CITEL



## Kompakter, Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DS440S-320

- 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	TN		
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>			
Nennspannung	$U_n$	230 Vac	
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	320 Vac	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit	
<i>TOV Fest</i>			
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 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) $\mu\text{s}$ /Pol	$I_n$	20 kA	
<i>15 Impulse mit <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>			
max. Ableitstoßstrom	$I_{max}$	40 kA	
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> 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 kV	
<i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>			
Schutzpegel CM/DM bei $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	Up mc /md	1.5 kV	
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	10 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie	MOV		
Ableiterkonfiguration	3-Phasen + N		
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 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	Tu	-40/+85°C	
Schutzart	IP20		
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz; optische Anzeige		
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot		
Ersatzmodul	DSM440-320		
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			
<b>311912</b>			

