



**CITEL**



## Kompakter, Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DS440S-120



- Kompakter 4-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{in} = 20 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- 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		120/208V
AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i>		TN
Nennspannung	Un	120 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	180 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	230 Vac Sicheres Verhalten
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 0.5 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol <i>15 Impulse mit <math>I_{in}</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeitszeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub>	40 kA
Anschlusspfade		L/PE und N/PE
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		CM
Schutzpegel bei 5 kA <i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	Up-5kA	0.6 kV
Schutzpegel CM/DM bei $I_{in}$ (8/20) $\mu\text{s}$	Up mc /md	0.9 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	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
Schutztart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		DSM440-120
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		
311612		

