



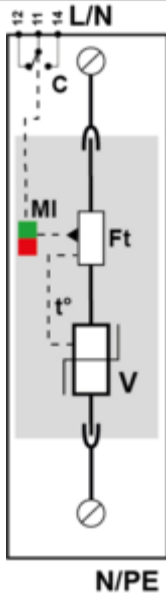
# CITEL

## Überspannungsschutz Typ 2

### DS41S-280



- ↳ Typ 2 Überspannungsschutz
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol bis zu:  $I_n = 20 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Steckbares Schutzmodul
- ↳ Fernsignalisierung optional
- ↳ Zugelassen nach IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5



V: High-energy varistor  
 Ft: Thermal fuse  
 C: Remote signal contact  
 t\*: Thermal disconnection system  
 MI: Disconnection indicator

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
SPD Typ	2
Anwendung z.B. 230/400	AC-Stromversorgung
Nennspannung	$U_n$ 230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$ 280 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
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 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
Anschlusspfade	L/N oder N/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM / DM
Schutzpegel- @ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	$U_p$ 1.3 kV
Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20) $\mu\text{s}$	$U_p$ -5kA 1 kV
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$ 25 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	MOV
Ableiterkonfiguration	Einpolig
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage
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	DSM40-280
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	CSA / UL Listed
Artikel Nummer	
331111	

