



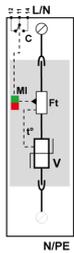
# CITEL

## 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	IEC	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		CM / DM	
Schutzmodi- common und/oder differential			
Schutzpegel- @ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	$U_p$	1.3 kV	
Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20) $\mu\text{s}$	$U_p\text{-}5\text{kA}$	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

