



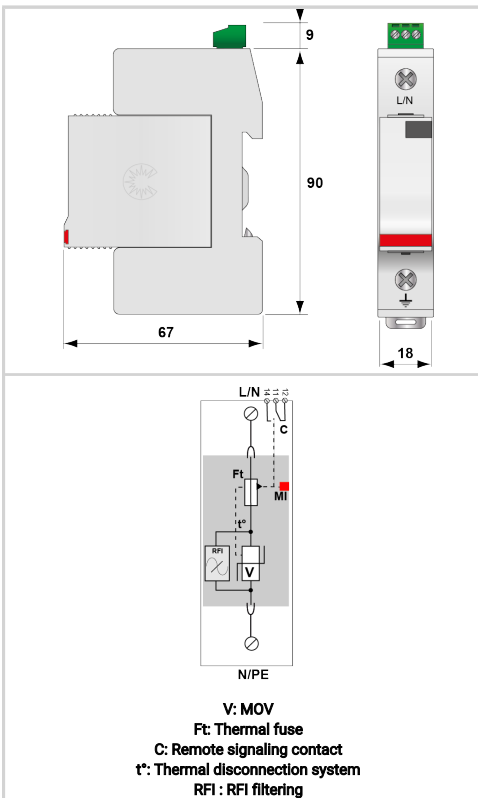
# CITEL



## Überspannungsschutz Typ 2 mit HF-Filter

### DS41HFS-230

- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit bis zu:  $I_n = 20 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Mit HF-Filter
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	2	
Anwendung		AC-Stromversorgung	
Nennspannung	$U_n$	230 Vac	
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	255 Vac	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	335 Vac Festigkeit	
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	440 Vac Sicheres Verhalten	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	$I_f$	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ / Pol <i>15 Impulse mit <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	$I_n$	20 kA	
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>	$I_{max}$	40 kA	
RFI-Filter		0.1 - 30 MHz	
Anschlusspfade		L/N oder N/PE	
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		CM / DM	
Schutzpegel- <i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>	$U_p$	1.25 kV	
Schutzpegel bei 5 kA <i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	$U_p$ -5kA	1 kV	
max. Kapazität	C	0,22 $\mu\text{F}$	
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	25 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		MOV + Filter	
Ableiterkonfiguration		Einpolig	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kamm­schiene	
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene­montage	
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		Mechanische Anzeige rot	
Ersatzmodul		DSM40HF-230	
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	
Artikel Nummer			



CITEL

Überspannungsschutz Typ 2 mit HF-Filter

---

DS41HFS-230

461590

---

