



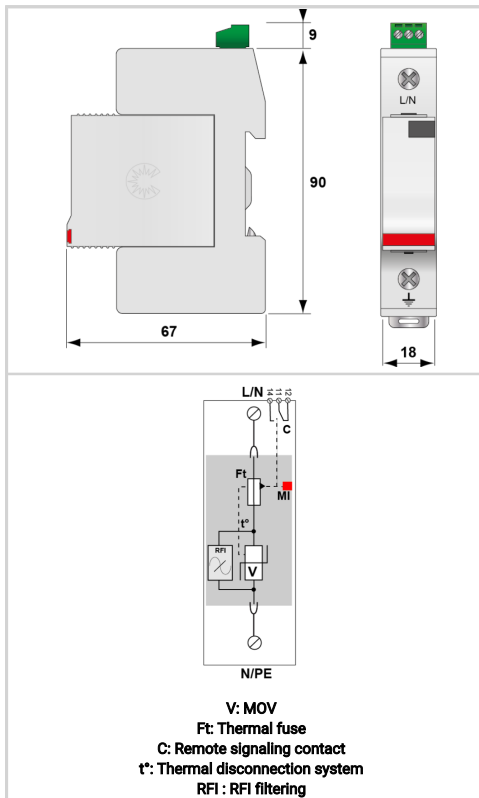
# CITEL



## 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	$I_{scrr}$	25 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV + Filter
Ableiterkonfiguration		Einpolig
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammstriemen
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
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 (g/L/g/G)

#### 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

