



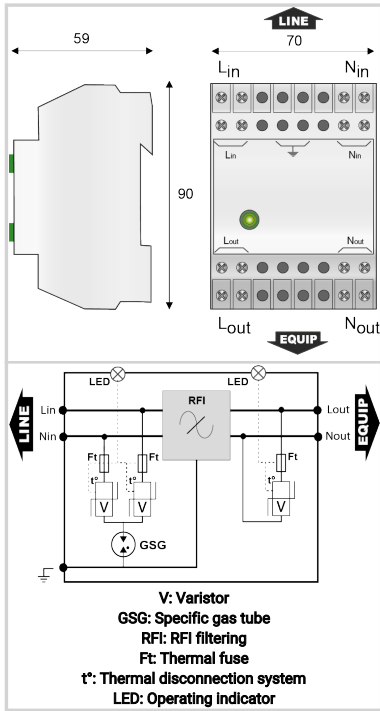
# CITEL



## Überspannungsschutz Typ 3 mit HF-Filter

### DS-HF

- Typ 3 Überspannungsschutz mit HF-Filter
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 3 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 10 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Quer- / Längsspannungsschutz
- Niedriger Schutzpegel
- Betriebs- und Fehleranzeige
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	2+3	
Anwendung		230/400V	
AC-Netzform		TT-TN	
Nennspannung	Un	230 Vac	
Höchste Dauerspannung AC	Uc	255 Vac	
max. Laststrom @25°C	IL	16 A	
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 Uc	Ipe	< 1 mA	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	In	3 kA	
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub>	10 kA	
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20) $\mu\text{s}$	I <sub>max</sub> Total	10 kA	
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol Test klasse III: 1,2/50 $\mu\text{s}$ - 8/20 $\mu\text{s}$	Uoc	10 kV	
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV	
RFI-Filter		0.1 - 30 MHz	
Anschlusspfade		L/N und N/PE	
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM	
Schutzpegel- @ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up	1 kV / 0.8 kV	
Kurzschlussfestigkeit	Iscsr	10 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N	
Anschlussart		Schraubklemme 0.75 - 4 mm <sup>2</sup>	
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage	
Montage auf		35 mm Hutschiene	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	
Schutzart		IP20	
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige	
Fehlersignalisierung		Optische Anzeige aus	
Einbaumaße		Siehe Maßbild	
Trennvorrichtungen			
thermische Trennvorrichtung		Intern	
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert	
Vorsicherung max.		20 A (gL/gG)	
NORMEN			
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	
Zulassungen			
Artikel Nummer			
<b>77945</b>			

