



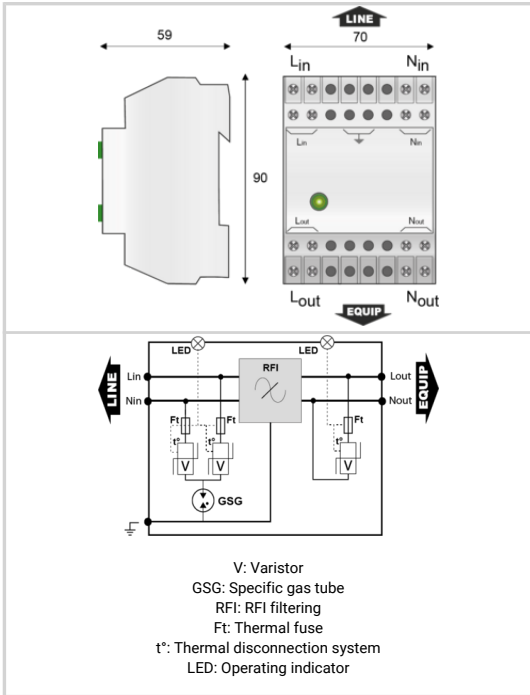
# Überspannungsschutz Typ 3 mit HF-Filter

# CITEL

## DS-HF-120



- 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		2+3
Anwendung z.B. 230/400		120/208V
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN
Nennspannung	Un	120 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	16 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	180 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	230 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 In (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 x (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- @ In (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up	0.6 kV / 0.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrr</sub>	10 000 A

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Schraubklemme 0.75 - 4 mm <sup>2</sup>
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene
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
Gewicht		0.24 kg

### 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

77948

