



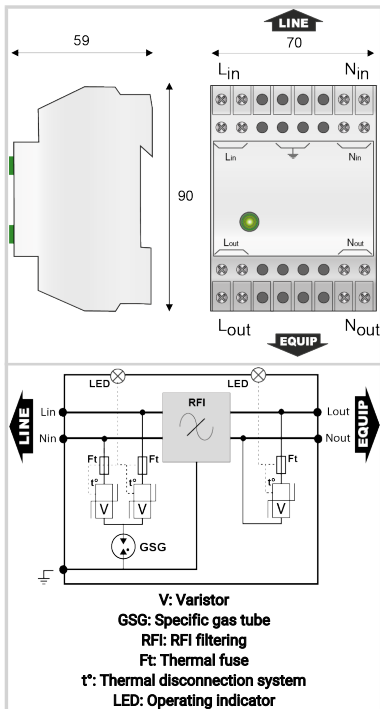
CITEL



Überspannungsschutz Typ 3 mit HF-Filter

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	IEC	2+3
Anwendung		120/208 V
AC-Netzform		TT-TN
Nennspannung	U_n	120 Vac
Höchste Dauerspannung AC	U_c	150 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	16 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	180 Vac Festigkeit
TOV Fest		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	230 Vac Sicheres Verhalten
TOV Fest oder Sicher		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol	I_n	3 kA
15 Impulse mit I_n (8/20) μs		
max. Ableitstoßstrom	I_{max}	10 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs	I_{max} Total	10 kA
Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20) μs		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol	U_{oc}	10 kV
Test klasse III : 1,2/50 μs - 8/20 μs		
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV
RFI-Filter		0.1 - 30 MHz
Anschlusspfade		L/N und N/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi: common und/oder differential		
Schutzpegel- @ I_n (8/20 μs)	U_p	0.6 kV / 0.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	10 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Schraubklemme 0.75 - 4 mm ²
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
Fehler signalisierung		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

77948

