



Maßbild SF PRO

Prinzipschaltbild SF PRO

SF PRO: Überspannungsschutz-Adapter mit integriertem Netzfilter

Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
Optische Funktionsanzeige (grün) und optische Defektanzeige (rot)
Netzfilter (nur bei SF-Protector)
Erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung

SF PRO	
SPD nach EN 61643-11	Typ 3
SPD nach IEC 61643-1	Class III
Nennspannung AC [U _N]	230 V
Höchste Dauerspannung AC [U _C]	255 V
Nennlaststrom AC [I _L]	16 A
Nennableitstoßstrom (8/20) [L-N] [I _n]	2,5 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] [I _n]	5 kA
Kombinierter Stoß [L-N] [U _{OC}]	5 kV
Kombinierter Stoß [L+N-PE] [U _{OC}]	10 kV
Schutzpegel [U _p]	≤ 1,5 kV
Ansprechzeit [L-N] [t _A]	≤ 25 ns
Ansprechzeit [L/N-PE] [t _A]	≤ 100 ns
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	16 A gL/gG oder B 16 A
Kurzschlussfestigkeit bei netzseitigem Überstromschutz mit 16 A gL/gG	6 kA _{eff}
TOV Spannung [L-N] [U _T]	335 V / 5 sec.
TOV Spannung [L/N-PE] (I) [U _T]	400 V / 5 sec.
TOV Spannung [L/N-PE] (II) [U _T]	1200 V + U _{CS} / 200 ms
Anzeige der Abtrennvorrichtung	rotes Licht
Betriebsanzeige	grünes Licht
Betriebstemperaturbereich [T _U]	-25°C...+40°C
Montage	Schutzkontakt-Stecksystem DIN 49440 / DIN 49441
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rein ●, UL94 V-2
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	128 x 71 x 40 mm
Zulassungen	VDE
Netzfilter	nach DIN VDE 0565 Teil 3
Dämpfung bei f = 1 MHz symmetrisch	≥ 54 dB
Dämpfung bei f = 1 MHz asymmetrisch	≥ 42 dB
Bestellinformationen	
Typ	SF PRO
Art.-Nr.	909 820
VPE	1 St

