DA-275-BFG

Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 3 / Mit HF Filter

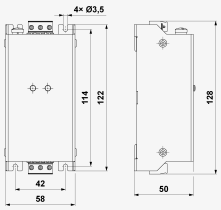
Überspannungsschutz mit Funkentstörfilter

optische Störungssignalisierung, Erdungsklemme, Gerät der Klasse I

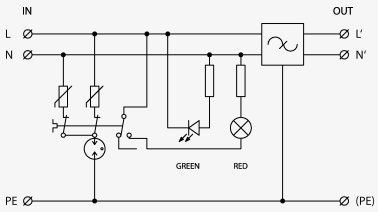
- Überspannungsschutz mit integriertem Funkentstörfilter
- Montage an NS- Anlagen, nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Stromleitungen von Mess- und Regelsystemen, elektronischen Sicherheits- und Brandmeldesystemen usw. gegen die Einwirkung von Stoßspannung und RF-Störung



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		T3
Montage		Auf Montageplatte
Nennspannung	U_n	230,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	U_c	275,00 V AC
Nennlaststrom	I_L	16,000 A
Netzart		TN|TT
Maximale Vorsicherung		16 A gL/gG oder C 16 A
Kurzschlussstrom	I_{SCCR}	3,0 kA
Reststrom	I_{PE}	0,500 mA
Filterdämpfung bei 1 MHz (50 Ω/50 Ω) unsymmetrisch		30 dB
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) L-N	I_n	3,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) L+N-PE	I_n	5,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) N-PE	I_n	3,00 kA
Prüfspannung L-N	U_{oc}	6,0 kV
Prüfspannung L+N-PE	U_{oc}	10,0 kV

Prüfspannung N-PE	U_{oc}	6,0 kV
Spannungsschutzpegel L-N	U_p	1,50 kV
Spannungsschutzpegel L-PE	U_p	1,00 kV
Spannungsschutzpegel N-PE	U_p	1,00 kV
Ansprechzeit L-N	t_a	25 ns
Ansprechzeit N-PE	t_a	100 ns
TOV 5 s L-N		335 V
TOV 5 s L-PE		440 V
TOV-Eigenschaft (5 s)		Widerstand
TOV 120 min L-N		440 V
TOV 120 min L-PE		335 V
TOV-Eigenschaft (120 Min.)		Widerstand
TOV 200 ms L-PE		1 455 V
TOV 200 ms N-PE		1 200 V
TOV-Eigenschaft (200 ms)		ungefährlicher Ausfall
Min. Querschnitt für Seil		1,00 mm^2
Max. Querschnitt für Seil		2,50 mm^2
Min. Querschnitt für Litze		1,00 mm^2
Max. Querschnitt für Litze		2,50 mm^2
Min. Querschnitt für Leiter mit Aderendhülse		1,00 mm^2
Max. Querschnitt für Leiter mit Aderendhülse		2,50 mm^2
Fehleranzeige		rote Anzeigenleuchte
Fernanzeige		nein
Schutzklasse		IP 10
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 80 °C
Feuchtigkeit		5 - 95 %
nach Norm		EN IEC 61643-01:2025+A11:2025, EN IEC 61643-11:2025
ETIM-Klasse		EC000942
Zolltarifnummer		85363010
EAN		8595090576938
Bestellnummer		A07693