

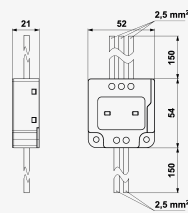
## SPD für LED Beleuchtung / SPD

Überspannungsschutzmodul speziell für LED-Lampen ungeachtet des Stromversorgungstyps  
Störungssignalisierung durch Unterbrechung der Stromversorgung

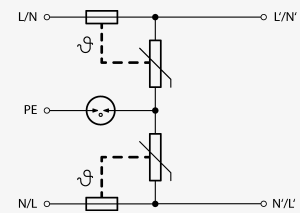
- Überspannungsableiter speziell für LED-Lampen
- Montage nahe an geschützten Geräten in NS-Leistungskreis
- auch für Ausrüstung am Gebäude mit hoher Exposition (nach IEEE C62.41.2)



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		T2,T3
Nennspannung	$U_n$	230 V AC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$	320,00 V AC
Nennlaststrom	$I_L$	10,000 A
Netzart		TT TN
Maximale Vorsicherung		32 A gL/gG nebo C 32 A
Kurzschlussstrom	$I_{SCCR}$	3,0 kA
Reststrom	$I_{PE}$	0,004 mA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) L-N	$I_n$	5,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) N-PE	$I_n$	5,00 kA
Maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s) L-N	$I_{max}$	10,00 kA
Maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s) N-PE	$I_{max}$	10,00 kA
Prüfspannung L-N	$U_{oc}$	10,0 kV
Prüfspannung L-PE	$U_{oc}$	10,0 kV
Prüfspannung N-PE	$U_{oc}$	10,0 kV
Spannungsschutzpegel L-N	$U_p$	1,30 kV
Spannungsschutzpegel L-PE	$U_p$	1,50 kV
Spannungsschutzpegel N-PE	$U_p$	1,50 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-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
Fehleranzeige		Spannungsverlust, dunkelgraues Anzeigenfeld
Schutzklasse		IP 20
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 80 °C
Feuchtigkeit		5 - 95 %
nach Norm		EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011
ETIM-Klasse		EC000942
Zolltarifnummer		85363030
EAN		8595090562450
Bestellnummer		A06245