SLP-275 V/1+1

Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 2 / MOV

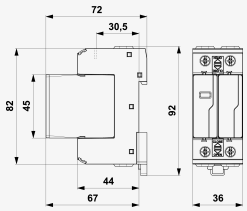
Überspannungsableiter für einphasiges TT-System

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung

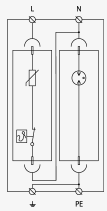
- eine Kombination aus Varistor-Überspannungsableiter und gekapselter Funkenstrecke, verbunden im 1+1 Betriebsmodus
- Montage an NS-Anlagen, insb. Unterverteiler in TT- und auch TN-S-Systemen
- zum Schutz von Anlagen und Ausrüstung gegen die Einwirkung von geführten Blitz- oder Schaltüberspannungen



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		T2
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	U_n	230,00 V AC
Maximale Betriebsspannung L-N	U_c	275,00 V AC
Maximale Betriebsspannung N-PE	U_c	255,00 V AC
Netzart		TT
Maximale Vorsicherung		160 A gL/gG
Kurzschlussstrom	I_{SCCR}	50,0 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) L-N	I_n	20,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) N-PE	I_n	20,00 kA
Maximaler Entladestrom (8/20 µs) L-N	I_{max}	40,00 kA
Maximaler Entladestrom (8/20 µs) N-PE	I_{max}	40,00 kA
Spannungsschutzpegel L-N	U_p	1,35 kV
Spannungsschutzpegel L-PE	U_p	1,50 kV
Spannungsschutzpegel N-PE	U_p	1,50 kV
Spannungsschutzpegel bei 5 KA L-N	U_p	0,90 kV

Möglichkeit zur unabhängigen Abschaltung des folgenden Stroms N-PE	I_{fi}	0,1 kA
Ansprechzeit L-N	t_a	25 ns
Ansprechzeit N-PE	t_a	100 ns
TOV 5 s L-N		335 V
TOV-Eigenschaft (5 s)		Widerstand
TOV 120 min L-N		440 V
TOV-Eigenschaft (120 Min.)		ungefährlicher Ausfall
TOV 200 ms L-PE		1 455 V
TOV 200 ms N-PE		1 200 V
TOV-Eigenschaft (200 ms)		Widerstand
Min. Querschnitt für Seil		1,00 mm^2
Max. Querschnitt für Seil		35,00 mm^2
Min. Querschnitt für Litze		1,00 mm^2
Max. Querschnitt für Litze		25,00 mm^2
Fehleranzeige L-N		rotes Anzeigenfeld
Fehleranzeige N-PE		nein
Schutzklasse		IP 20
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 80 °C
Feuchtigkeit		5 - 95 %
nach Norm		EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011
ETIM-Klasse		EC000941
Steckermodul		SLP-275 V/0|SLP-NPE V/0
Zolltarifnummer		85363030
EAN		8595090519485
Bestellnummer		A01948