

# SLP-275 V/3+1

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

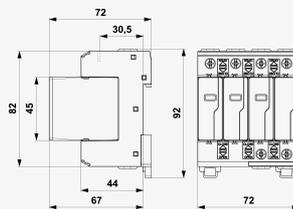
Überspannungsableiter für dreiphasiges TT und TN-S-System

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung

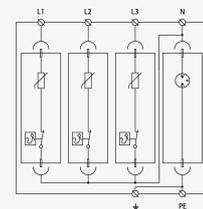
- eine Kombination aus Varistor-Überspannungsableiter und gekapselter Funkenstrecke, verbunden im 3+1 Betriebsmodus
- Montage an NS-Anlagen, insb. Unterverteiler in TT- und auch TN-S-Systemen
- zum Schutz von Anlagen und Ausrüstung gegen die Einwirkung von geführten Blitz- oder Schaltüberspannungen



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	T2
Montage	DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	$U_n$ 230 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 $\mu$ s) L-N	$I_n$ 20,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) N-PE	$I_n$ 20,00 kA
Maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s) L-N	$I_{max}$ 40,00 kA
Maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s) 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 <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Seil		35,00 mm <sup>2</sup>
Min. Querschnitt für Litze		1,00 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Litze		25,00 mm <sup>2</sup>
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		8595090519461
Bestellnummer		A01946