

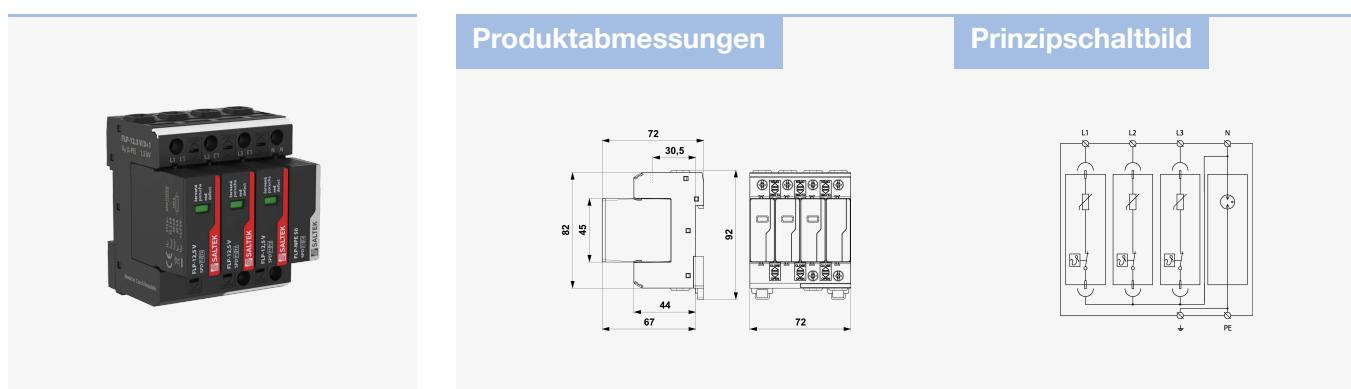
# FLP-12,5 V/3+1

## Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 1 / MOV

Blitzstrom- und Überspannungsableiter für dreiphasiges TT-System

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung

- eine Kombination aus Varistor-Blitzstromableiter und gekapselter hochleistungsfähiger Funkenstrecke, verbunden im 3+1 Betriebsmodus
- Montage an den Zonengrenzen LPZ 0 und LPZ 1 oder darüberhinausgehend, für Bauten mit LPL III und IV
- zum Schutz gegen die Einwirkung von Blitzteilströmen, geführten Blitz- oder Schaltüberspannungen



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	<b>T1, T2</b>
Montage	<b>DIN-Schiene 35 mm</b>
Nennspannung	<b><math>U_n</math> 230 V AC</b>
Maximale Betriebsspannung L-N	<b>275,00 V AC</b>
Maximale Betriebsspannung N-PE	<b>255,00 V AC</b>
Netzart	<b>TT</b>
Maximale Vorsicherung	<b>160 A gL/gG</b>
Kurzschlussstrom	<b><math>I_{SCCR}</math> 50,0 kA</b>
Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs)	<b><math>I_{Total(10/350)}</math> 50,00 kA</b>
Stoßentladestrom (10/350 µs) L-N	<b><math>I_{imp}</math> 12,50 kA</b>
Stoßentladestrom (10/350 µs) N-PE	<b><math>I_{imp}</math> 50,00 kA</b>
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) L-N	<b><math>I_n</math> 30,00 kA</b>
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) N-PE	<b><math>I_n</math> 50,00 kA</b>
Maximaler Entladestrom (8/20 µs) L-N	<b><math>I_{max}</math> 60,00 kA</b>
Maximaler Entladestrom (8/20 µs) N-PE	<b><math>I_{max}</math> 100,00 kA</b>
Spannungsschutzpegel L-N	<b><math>U_p</math> 1,50 kV</b>

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 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
Schutzklasse		IP 20
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 80 °C
Feuchtigkeit		5 - 95 %
nach Norm		EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011
ETIM-Klasse		EC001457
Steckermodul		FLP-12,5 V/0
Zolltarifnummer		85363090
EAN		8595090534273
Bestellnummer		A03427