

# FLP-B+C MAXI V/3+1

## Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 1 / Kombiniert - T1+T2 (25 kA)

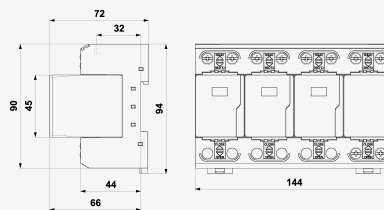
Eine Kombination aus Blitzstrom- und Überspannungsableiter für dreiphasiges TT-System

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung

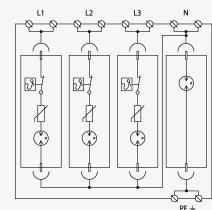
- Eine Kombination aus dreipoligem hochleistungsfähigem Blitzstromableiter und gekapselter hochleistungsfähiger Funkenstrecke, verbunden im 3+1 Betriebsmodus
- Montage an den Zonengrenzen LPZ 0 und LPZ 1 oder darüberhinausgehend, hauptsächlich an den Hauptverteilungen
- zum Schutz gegen die Einwirkung von direkten oder indirekten Blitzeinschlägen für unterschiedliche Anwendungen: Häuser, Büros und Industriebauten, betr. Unterverteiler in großen Gebäuden



### Produktabmessungen



### Prinzipschaltbild



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	T1, T2
Montage	DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	$U_n$ 230,00 V AC
Maximale Betriebsspannung L-N	$U_c$ 260,00 V AC
Maximale Betriebsspannung N-PE	$U_c$ 255,00 V AC
Nennlaststrom V-Schaltung	$I_L$ 125 A
Netzart	TT
Maximale Vorsicherung	250 A gL/gG
Maximale Vorsicherung bei V-Verdrahtung	125 A gL/gG
Kurzschlussstrom	$I_{SCCR}$ 50,0 kA
Gesamtableitstoßstrom (10/350 $\mu$ s)	$I_{Total(10/350)}$ 100,00 kA
Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) L-N	$I_{imp}$ 25,00 kA
Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) N-PE	$I_{imp}$ 100,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) L-N	$I_n$ 30,00 kA

Nennableitstoßstrom (8/20 µs) N-PE	$I_n$	100,00 kA
Maximaler Entladestrom (8/20 µs) L-N	$I_{max}$	60,00 kA
Maximaler Entladestrom (8/20 µs) N-PE	$I_{max}$	100,00 kA
Spannungsschutzpegel L-N	$U_p$	1,50 kV
Spannungsschutzpegel L-PE	$U_p$	2,20 kV
Spannungsschutzpegel N-PE	$U_p$	1,50 kV
Restspannung MOV bei $I_n$	$U_{RES}$	0,85 kV
Möglichkeit zur unabhängigen Abschaltung des folgenden Stroms N-PE	$I_{fi}$	0,1 kA
Ansprechzeit L-N	$t_a$	100 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.)		Widerstand
TOV 200 ms N-PE		1 200 V
TOV-Eigenschaft (200 ms)		Widerstand
Min. Querschnitt für Seil		2,50 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Seil		50,00 mm <sup>2</sup>
Min. Querschnitt für Litze		2,50 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Litze		35,00 mm <sup>2</sup>
Fehleranzeige L-N		rotes Anzeigefeld
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		EC001457
Steckermodul		FLP-B+C MAXI V/0 FLP-A100N V/0
Zolltarifnummer		85363090
EAN		8595090550969
Bestellnummer		A05096