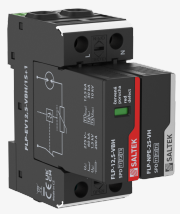
FLP-EV12,5-VBH/1S+1

Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 1 / Kombiniert - T1+T2 (12,5 kA)

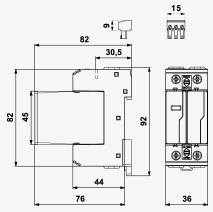
Kombinierter Blitz- und Überspannungsableiter

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Fernstörungssignalisierung§

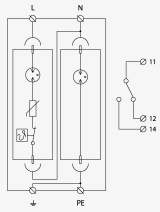
- Kombinierter Blitzstromableiter mit geschlossener Funkenstrecke, in der Schaltung 1+1
- konzipiert für die Installation in NS- Verteilungssystemen an der Schnittstelle zwischen den Zonen LPZ 0 und LPZ 1
- zum Schutz gegen die Auswirkungen von Überspannungen bei direkten und indirekten Blitzeinschlägen. Geeignet z.B. zum Schutz von Ladestationen für Elektrofahrzeuge
- Null Leckstrom



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		T1,T2,T3
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		200 A gL/gG
Kurzschlussstrom	I_{SCCR}	50,0 kA
Stoßentladestrom (10/350 µs) L-N	I_{imp}	12,50 kA
Stoßentladestrom (10/350 µs) N-PE	I_{imp}	25,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) L-N	I_n	30,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) N-PE	I_n	30,00 kA
Maximaler Entladestrom (8/20 µs) L-N	I_{max}	60,00 kA

Maximaler Entladestrom (8/20 µs) N-PE	I_{max}	60,00 kA
Prüfspannung	U_{oc}	10,0 kV
Spannungsschutzpegel L-N	U_p	1,50 kV
Spannungsschutzpegel N-PE	U_p	1,50 kV
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		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
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt		1,5 mm^2
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze		1,5 mm^2
Fehleranzeige L-N		rotes Anzeigenfeld
Fehleranzeige N-PE		nein
Fernanzeige		potentialfreier Wechselkontakt
Potentialfreiem Fernmeldekontakt		250V/0,5A AC,250V/0,1A DC
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-VBH/0|FLP-NPE-25-VH/0
Zolltarifnummer		85363030
EAN		8595090570431
Bestellnummer		A07043