

# 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§

- Kombiniertes 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	<b>T1, T2</b>	
Montage	<b>DIN-Schiene 35 mm</b>	
Nennspannung	$U_n$	<b>230 V AC</b>
Maximale Betriebsspannung L-N	$U_c$	<b>275,00 V AC</b>
Maximale Betriebsspannung N-PE	$U_c$	<b>255,00 V AC</b>
Netzart	<b>TT</b>	
Maximale Vorsicherung	<b>160 A gL/gG</b>	
Kurzschlussstrom	$I_{SCCR}$	<b>50,0 kA</b>
Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) L-N	$I_{imp}$	<b>12,50 kA</b>
Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) N-PE	$I_{imp}$	<b>25,00 kA</b>
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) L-N	$I_n$	<b>30,00 kA</b>
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) N-PE	$I_n$	<b>30,00 kA</b>
Maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s) L-N	$I_{max}$	<b>60,00 kA</b>

Maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s) N-PE	$I_{max}$	60,00 kA
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 <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>
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt		1,5 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze		1,5 mm <sup>2</sup>
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
Zolltarifnummer		85363030
EAN		8595090570431
Bestellnummer		A07043