

# FLP-EV12,5-VBH/3S+1

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

Kombinierter Blitz- und Überspannungsableiter 3+1

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung, Fernstörungssignalisierung

- Kombiniertes Blitzstromableiter in 3+1
- - Schaltung, zum Einbau in NS-Verteilernetze an der Schnittstelle zwischen den Zonen LPZ 0 und LPZ 1
- zum Schutz vor den 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	$U_n$		230,00 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 $\mu$ s) L-N	$I_{imp}$		12,50 kA
Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) N-PE	$I_{imp}$		50,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) L-N	$I_n$		30,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) N-PE	$I_n$		50,00 kA
Maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s) L-N	$I_{max}$		60,00 kA

Maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s) N-PE	$I_{\max}$	100,00 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 <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
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
Zolltarifnummer		85363030
EAN		8595090574170
Bestellnummer		A07417