

# FLP-ZP-12,5-VBH/3+1

## Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 1 / Sammelschiene 40 mm - T1+T2 (12,5 kA)

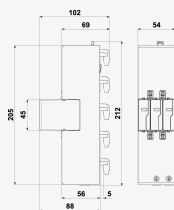
Kombiniertes Überspannungsgerät

Austauschbares Modul, optische Fehleranzeige, Blockierungsmöglichkeit des Moduls, für Sammelschienen 40 mm

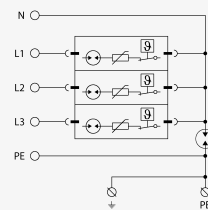
- Leistungsfähiges kombiniertes Überspannungsschutzgerät, ohne entstandene Sequenzströme
- Installation in NS Verteilungen an der Schnittstelle der Zonen LPZ 0-LPZ 1, insbesondere in Hauptschaltanlagen vor Messanlagen
- zum Schutz gegen Überspannungseffekte bei direktem und indirektem Blitzeinschlag, geeignet für Familienhäuser, Verwaltungsgebäude und Industrieobjekte
- Leckstrom freie Einbindung



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	T1,T2,T3
Montage	Sammelschienen 40 mm
Nennspannung	$U_n$ 230,00 V AC
Maximale Betriebsspannung L-N	$U_c$ 255,00 V AC
Maximale Betriebsspannung N-PE	$U_c$ 255,00 V AC
Netzart	TT TN-S
Maximale Vorsicherung	160 A gL/gG
Kurzschlussstrom	$I_{SCCR}$ 25,0 kA
Gesamtableitstoßstrom (10/350 $\mu$ s)	$I_{Total(10/350)}$ 50,00 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	$I_n$ 20,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) N-PE	$I_n$ 50,00 kA

Prüfspannung	$U_{oc}$	10,0 kV
Blitzstrom (gesamt) (8/20 $\mu$ s)	$I_{Total(8/20)}$	100,00 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
Spannungsschutzpegel L-N	$U_p$	1,50 kV
Spannungsschutzpegel L-PE	$U_p$	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 5 s L-PE		440 V
TOV-Eigenschaft (5 s)		Widerstand
TOV 120 min L-N		440 V
TOV 120 min L-PE		335 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>
Fehleranzeige		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		EC000381
Steckermodul		FLP-ZP-12,5-VBH/0
Zolltarifnummer		85363090
EAN		8595090566274
Bestellnummer		A06627