FLP-ZP2-12,5-VBH/3S+1

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

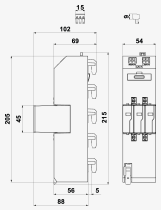
Kombiniertes Überspannungsgerät

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

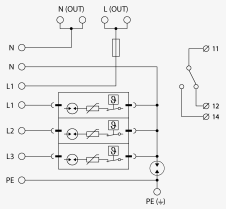
- Leistungsfähiges kombiniertes Überspannungsschutzgerät, ohne entstandene Sequenzströme
- Installation in NS Verteilungen an der Schnittstelle der Zonen LPZ 0–LPZ 1, insbesondere in Hauptschaltanlagen vor Messanlagen
- zum Schut gegen Überspannungseffekte bei direktem und indirektem Blitzeinschlag, geeignet für Familienhäuser, Verwaltungsgebäude und Industrieobjekte
- Nullleckströme
- überstromgeschützter Spannungsversorgung für RfZ / APZ



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
Nennlaststrom - Hilfsausgangsklemmen L, N		6,3 A
Netzart		TN-S|TT
Maximale Vorsicherung		160 A gL/gG
Kurzschlussstrom	I_{SCCR}	25,0 kA
Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs)	$I_{Total(10/350)}$	50,00 kA
Stoßentladestrom (10/350 µs) L-N	I_{imp}	12,50 kA

Stoßentladestrom (10/350 µs) N-PE	I_{imp}	50,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) L-N	I_n	20,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) N-PE	I_n	50,00 kA
Prüfspannung	U_{oc}	10,0 kV
Blitzstrom (gesammt) (8/20 µs)	$I_{Total(8/20)}$	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	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^2
Max. Querschnitt für Seil		16,00 mm^2
Min. Querschnitt für Litze		1,00 mm^2
Max. Querschnitt für Litze		16,00 mm^2
Max. Querschnitt für Seil - Hilfsausgangsklemmen L, N		4,00 mm^2
Max. Querschnitt für Litze - Hilfsausgangsklemmen L, N		2,50 mm^2
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt		1,5 mm^2
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze		1,5 mm^2
Fehleranzeige		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	**EC000381**
Steckermodul	**FLP-ZP-12,5-VBH/0**
Zolltarifnummer	**85363090**
EAN	**8595090570332**
Bestellnummer	**A07033**