

# FLP-ZP2schmal-7,5/3+1

## Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 1 / Sammelschiene 40 mm - T1+T2 (7,5 kA)

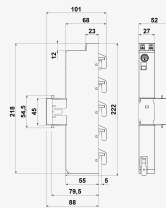
Kombiniertes Überspannungsgerät

Optische Fehleranzeige, klemmen für Spannungsversorgung, für Sammelschienen 40 mm

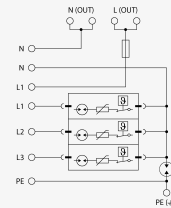
- Leistungsfähiges kombiniertes Überspannungsschutzgerät, ohne entstandene Sequenzströme
- Installation in NS Verteilungen an der Schnittstelle der Zonen LPZ 0-LPZ 1, insbesondere in Hauptschaltanlagen vor Messanlagen
- zum Schutz gegen Überspannungseffekte bei indirektem Blitzeinschlag, geeignet für 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		TT TN-S
Maximale Vorsicherung		160 A gL/gG
Kurzschlussstrom	$I_{SCCR}$	25,0 kA
Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) L-N	$I_{imp}$	7,50 kA
Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) N-PE	$I_{imp}$	30,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) L-N	$I_n$	20,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) N-PE	$I_n$	60,00 kA

Prüfspannung	$U_{oc}$	10,0 kV
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 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		16,00 mm <sup>2</sup>
Min. Querschnitt für Litze		1,00 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Litze		16,00 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Seil - Hilfsausgangsklemmen L, N		1,50 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Litze - Hilfsausgangsklemmen L, N		1,50 mm <sup>2</sup>
Fehleranzeige		rotes Anzeigenfeld
Schutzklasse		IP 20C
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 80 °C
Feuchtigkeit		5 - 95 %
nach Norm		EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011
ETIM-Klasse		EC000381
Zolltarifnummer		85363030
EAN		8595090574965
Bestellnummer		A07496