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

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

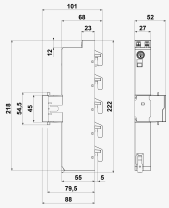
Kombiniertes Überspannungsgerät

Optische Fehleranzeige, klemmen für Spannungsversorgung, für Sammelschienen 40 mm

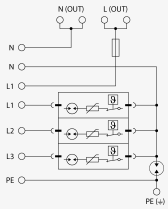
- Leistungsfähiges kombiniertes Überspannungsschutzgerät, ohne entstandene Sequenzströme
- Installation in NS Verteilungen an der Schnittstelle der Zonen LPZ 0–LPZ 1, insbesondere in Hauptschaltanlagen vor Messanlagen
- zum Schut gegen Überspannungseffekte bei indirektem Blitzeinschlag, geeignet für 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 µs) L-N | $I_{imp}$ | 7,50 kA |
| Stoßentladestrom (10/350 µs) N-PE | $I_{imp}$ | 30,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) L-N | $I_n$ | 20,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) N-PE | $I_n$ | 60,00 kA |

| | | |
|---|---|---|
| Prüfspannung | $U_{oc}$ | 10,0 kV |
| 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 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 | | 1,50 $mm^2$ |
| Max. Querschnitt für Litze - Hilfsausgangsklemmen L, N | | 1,50 $mm^2$ |
| 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 |