

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

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

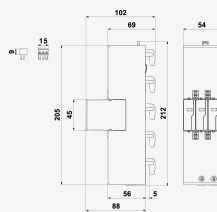
Kombiniertes Überspannungsgerät

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

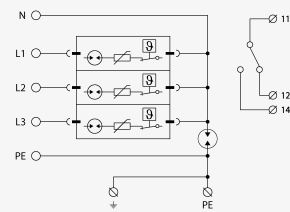
- Leistungsfähiges kombiniertes Überspannungsschutzgerät, ohne entstandene Sequenzströme
- Installation in NS Verteilungen an der Schnittstelle der Zonen LPZ 0-LPZ 1, insbesondere in Hauptschaltanlagen vor Messanlagen
- zum Schutz gegen Überspannungseffekte bei direktem und indirektem Blitzeinschlag, 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>               |
| Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt        |                   | 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze |                   | 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| 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                                          |                   | 8595090566281                       |
| Bestellnummer                                |                   | A06628                              |

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | [info@saltek.cz](mailto:info@saltek.cz) | [www.saltek.eu](http://www.saltek.eu)

*Technická podpora: 800 818 818 | [podpora@saltek.cz](mailto:podpora@saltek.cz)*

01.07.2026 -  
20:08:26