

# FLP-12,5 V/3S+1

## Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 1 / MOV

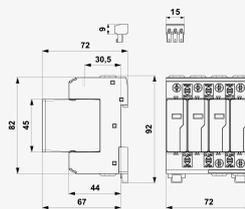
Blitzstrom- und Überspannungsableiter für dreiphasiges TT-System

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung, Fernstörungssignalisierung

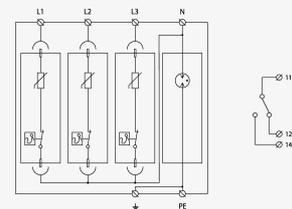
- Eine Kombination aus Varistor-Blitzstromableiter und gekapselter hochleistungsfähiger Funkenstrecke, verbunden im 3+1 Betriebsmodus
- Montage an den Zonengrenzen LPZ 0 und LPZ 1 oder darüberhinausgehend, für Bauten mit LPL III und IV
- zum Schutz gegen die Einwirkung von Blitzteilströmen, geführten Blitz- oder Schaltüberspannungen



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername                              |                     | Parameterwert     |
|--------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| SPD-Typ                                    |                     | T1, T2            |
| Montage                                    |                     | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung                               | $U_n$               | 230 V AC          |
| Maximale Betriebsspannung L-N              | $U_c$               | 275,00 V AC       |
| Maximale Betriebsspannung N-PE             | $U_c$               | 255,00 V AC       |
| Netzart                                    |                     | TT                |
| Maximale Vorsicherung                      |                     | 160 A gL/gG       |
| Kurzschlussstrom                           | $I_{SCCR}$          | 50,0 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     | $I_n$               | 30,00 kA          |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) N-PE    | $I_n$               | 50,00 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                             |
| Spannungsschutzpegel bei 5 KA L-N                                  | $U_p$    | 0,90 kV                             |
| Möglichkeit zur unabhängigen Abschaltung des folgenden Stroms N-PE | $I_{fi}$ | 0,1 kA                              |
| Ansprechzeit L-N                                                   | $t_a$    | 25 ns                               |
| Ansprechzeit N-PE                                                  | $t_a$    | 100 ns                              |
| TOV 5 s L-N                                                        |          | 335 V                               |
| TOV-Eigenschaft (5 s)                                              |          | 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 L-N                                                  |          | 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                                                        |          | EC001457                            |
| Steckermodul                                                       |          | FLP-12,5 V/0                        |
| Zolltarifnummer                                                    |          | 85363090                            |
| EAN                                                                |          | 8595090534280                       |
| Bestellnummer                                                      |          | A03428                              |