

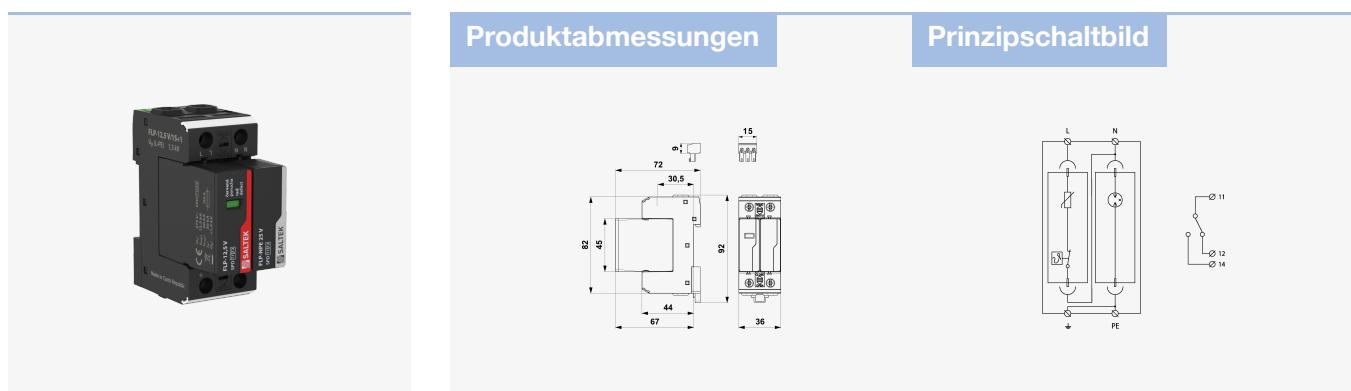
# FLP-12,5 V/1S+1

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

Blitzstrom- und Überspannungsableiter für einphasiges TT-System

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung, Fernstörungssignalisierung

- Eine Kombination aus Varistor-Blitzstromableiter und gekapselter hochleistungsfähiger Funkenstrecke, verbunden im 1+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



| Parametername                              | Parameterwert       |
|--|---------------------|
| SPD-Typ                                    | T1, T2              |
| Montage                                    | DIN-Schiene 35 mm   |
| Nennspannung                               | $U_n$               |
| Maximale Betriebsspannung L-N              | $U_c$               |
| Maximale Betriebsspannung N-PE             | $U_c$               |
| Netzart                                    | TT                  |
| Maximale Vorsicherung                      | 160 A gL/gG         |
| Kurzschlussstrom                           | $I_{SCCR}$          |
| Gesamtableitstoßstrom (10/350 $\mu$ s)     | $I_{Total(10/350)}$ |
| Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) L-N      | $I_{imp}$           |
| Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) N-PE     | $I_{imp}$           |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) L-N     | $I_n$               |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) N-PE    | $I_n$               |
| Maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s) L-N  | $I_{max}$           |
| Maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s) N-PE | $I_{max}$           |
| Spannungsschutzpegel L-N                   | $U_p$               |

|  |          |                                     |
|--|----------|-------------------------------------|
| 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 | $I_{fi}$ | 100,0 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 FLP-NPE 25 V/0         |
| Zolltarifnummer  |          | 85363090                            |
| EAN  |          | 8595090534242                       |
| Bestellnummer  |          | A03424                              |