

# FLP-12,5 V/4

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

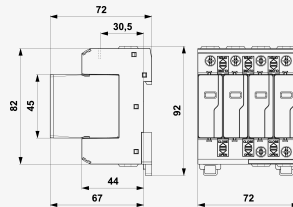
Blitzstrom- und Überspannungsableiter für dreiphasiges TN-S-System

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung

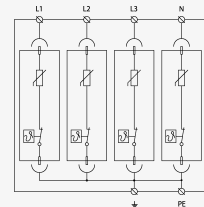
- vierpoliger Varistor-Blitzstromableiter
- Montage an den Zonengrenzen LPZ 0 und LPZ 1 oder darüberhinausgehend, für Bauten mit LPL III und IV
- zum Schutz gegen die Einwirkung von Blitzteilströmen, geführten Blitz- oder Schaltüberspannungen



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername                          | Parameterwert                |
|--|------------------------------|
| SPD-Typ                                | T1, T2                       |
| Montage                                | DIN-Schiene 35 mm            |
| Nennspannung                           | $U_n$ 230,00 V AC            |
| Maximale Betriebsspannung              | $U_c$ 275,00 V AC            |
| Maximale Betriebsspannung              | $U_c$ 350,00 V DC            |
| Netzart                                | TN                           |
| 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)      | $I_{imp}$ 12,50 kA           |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)     | $I_n$ 30,00 kA               |
| maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s)  | $I_{max}$ 60,00 kA           |
| Spannungsschutzpegel                   | $U_p$ 1,50 kV                |
| Spannungsschutzpegel bei 5 kA          | $U_p$ 0,90 kV                |
| Ansprechzeit                           | $t_a$ 25 ns                  |
| TOV 5 s L-N                            | 335 V                        |
| TOV-Eigenschaft (5 s)                  | 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>               |
| Fehleranzeige                       | rotes Anzeigenfeld                  |
| 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                                 | 8595090534297                       |
| Bestellnummer                       | A03429                              |