

FLP-12,5 V/3+1

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

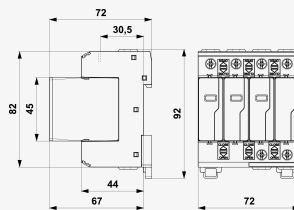
Blitzstrom- und Überspannungsableiter für dreiphasiges TT-System

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung

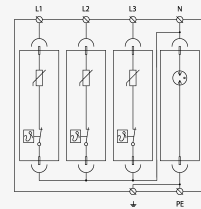
- eine Kombination aus Varistor-Blitzstromableiter und gekapselter hochleistungsfähiger Funkenstrecke, verbunden im 3+1 Betriebsmodus
- Montage an den Zonengrenzen LPZ 0 und LPZ 1 oder darüberhinausgehend, für Bauten mit LPL III und IV
- zum Schutz gegen die Einwirkung von Blitzteilströmen, geführten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



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername | | Parameterwert |
|--|---------------------|-------------------|
| SPD-Typ | | T1, T2 |
| Montage | | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung | U_n | 230,00 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 μ s) | $I_{Total(10/350)}$ | 50,00 kA |
| Stoßentladestrom (10/350 μ s) L-N | I_{imp} | 12,50 kA |
| Stoßentladestrom (10/350 μ s) N-PE | I_{imp} | 50,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) L-N | I_n | 30,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) N-PE | I_n | 50,00 kA |
| Maximaler Entladestrom (8/20 μ s) L-N | I_{max} | 60,00 kA |
| Maximaler Entladestrom (8/20 μ 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 ² |
| Max. Querschnitt für Seil | | 35,00 mm ² |
| Min. Querschnitt für Litze | | 1,00 mm ² |
| Max. Querschnitt für Litze | | 25,00 mm ² |
| Fehleranzeige L-N | | rotes Anzeigefeld |
| 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 | | 85363030 |
| EAN | | 8595090574156 |
| Bestellnummer | | A07415 |