

FLP-25-T1-VS/3+1

Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 1 / Kombiniert - T1 (25 kA)

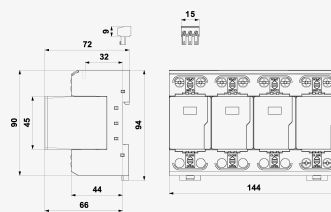
Blitzstromableiter für dreiphasiges TT-System

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung, Fernstörungssignalisierung

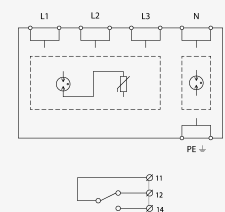
- Eine Kombination aus dreipoligem hochleistungsfähigem Blitzstromableiter und gekapselter hochleistungsfähiger Funkenstrecke im 3+1 Betriebsmodus, leckstromfrei
- Montage an den Zonengrenzen LPZ 0 und LPZ 1 oder darüberhinausgehend, hauptsächlich an den Hauptverteilungen
- zum Schutz gegen die Einwirkung von direkten oder indirekten Blitzeinschlägen für unterschiedliche Anwendungen: Häuser, Büros und Industriebauten
- Koordinierung mit ÜSG Typ 2 (SL-275 V) auch ohne Überspannungs-Entkopplungsdrosseln



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername | Parameterwert |
|---|-------------------------------|
| SPD-Typ | T1 |
| Montage | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung | U_n 230 V AC |
| Maximale Betriebsspannung L-N | U_c 260,00 V AC |
| Maximale Betriebsspannung N-PE | U_c 255,00 V AC |
| Nennlaststrom V-Schaltung | I_L 125 A |
| Netzart | TT |
| Maximale Vorsicherung | 250 A gL/gG |
| Maximale Vorsicherung bei V-Verdrahtung | 125 A gL/gG |
| Kurzschlussstrom | I_{SCCR} 50,0 kA |
| Gesamtableitstoßstrom (10/350 μ s) | $I_{Total(10/350)}$ 100,00 kA |

| | | |
|--|-----------|-------------------------------------|
| Stoßentladestrom (10/350 µs) L-N | I_{imp} | 25,00 kA |
| Stoßentladestrom (10/350 µs) N-PE | I_{imp} | 100,00 kA |
| Spannungsschutzpegel L-N | U_p | 1,50 kV |
| Spannungsschutzpegel L-PE | U_p | 2,20 kV |
| Spannungsschutzpegel N-PE | U_p | 1,50 kV |
| Möglichkeit zur unabhängigen Abschaltung des folgenden Stroms N-PE | I_{fi} | 0,1 kA |
| Ansprechzeit L-N | t_a | 100 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 | | 2,50 mm ² |
| Max. Querschnitt für Seil | | 50,00 mm ² |
| Min. Querschnitt für Litze | | 2,50 mm ² |
| Max. Querschnitt für Litze | | 35,00 mm ² |
| Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt | | 1,5 mm ² |
| Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze | | 1,5 mm ² |
| Fehleranzeige L-N | | rotes Anzeigenfeld |
| Fehleranzeige N-PE | | nein |
| 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-25-T1-V/0 FLP-A100N V/0 |
| Zolltarifnummer | | 85363090 |
| EAN | | 8595090553052 |
| Bestellnummer | | A05305 |