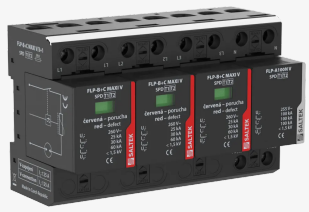
# FLP-B+C MAXI V/3+1

## Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 1 / Kombiniert - T1+T2 (25 kA)

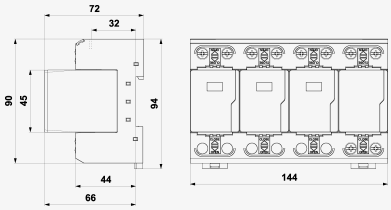
Eine Kombination aus Blitzstrom- und Überspannungsableiter für dreiphasiges TT-System

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung

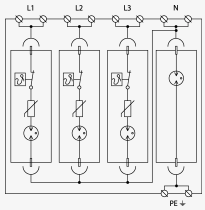
- Eine Kombination aus dreipoligem hochleistungsfähigem Blitzstromableiter und gekapselter hochleistungsfähiger Funkenstrecke, verbunden im 3+1 Betriebsmodus
- Montage an den Zonengrenzen LPZ 0 und LPZ 1 oder darüberhinausgehend, hauptsächlich an den Hauptverteilungen
- zum Schutz gegen die Einwirkung von direkten oder indirekten Blitzeinschlägen für unterschiedliche Anwendungen: Häuser, Büros und Industriebauten, betr. Unterverteiler in großen Gebäuden



**Produktabmessungen**




**Prinzipschaltbild**




| Parametername | | Parameterwert |
|---|---|---|
| SPD-Typ | | T1, T2 |
| Montage | | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung | $U_n$ | 230,00 V AC |
| Maximale Betriebsspannung L-N | $U_c$ | 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 µs) | $I_{Total(10/350)}$ | 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 |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) L-N | $I_n$ | 30,00 kA |

| | | |
|---|---|---|
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) N-PE | $I_n$ | 100,00 kA |
| Maximaler Entladestrom (8/20 µs) L-N | $I_{max}$ | 60,00 kA |
| Maximaler Entladestrom (8/20 µs) N-PE | $I_{max}$ | 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 |
| Restspannung MOV bei In | $U_{RES}$ | 0,85 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 120 min L-N | | 440 V |
| TOV-Eigenschaft (120 Min.) | | 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 $mm^2$ |
| Fehleranzeige L-N | | rotes Anzeigenfeld |
| Fehleranzeige N-PE | | nein |
| 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-B+C MAXI V/0\|FLP-A100N V/0 |
| Zolltarifnummer | | 85363090 |
| EAN | | 8595090550969 |
| Bestellnummer | | A05096 |