

SLP-275 V/1+1

Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 2 / MOV

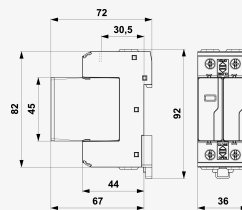
Überspannungsableiter für einphasiges TT-System

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung

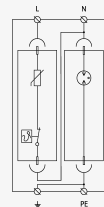
- eine Kombination aus Varistor-Überspannungsableiter und gekapselter Funkenstrecke, verbunden im 1+1 Betriebsmodus
- Montage an NS-Anlagen, insb. Unterverteiler in TT- und auch TN-S-Systemen
- zum Schutz von Anlagen und Ausrüstung gegen die Einwirkung von geführten Blitz- oder Schaltüberspannungen



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername | | Parameterwert |
|--|------------|-------------------|
| SPD-Typ | | 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 |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) L-N | I_n | 20,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) N-PE | I_n | 20,00 kA |
| Maximaler Entladestrom (8/20 μ s) L-N | I_{max} | 40,00 kA |
| Maximaler Entladestrom (8/20 μ s) N-PE | I_{max} | 40,00 kA |
| Spannungsschutzpegel L-N | U_p | 1,35 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 120 min L-N | | 440 V |
| TOV-Eigenschaft (120 Min.) | | ungefährlicher Ausfall |
| TOV 200 ms L-PE | | 1 455 V |
| 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 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 | | EC000941 |
| Steckermodul | | SLP-275 V/0 SLP-NPE V/0 |
| Zolltarifnummer | | 85363030 |
| EAN | | 8595090519485 |
| Bestellnummer | | A01948 |