

# SLP-275 VB/3S+1

## Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 2 / Kombiniert

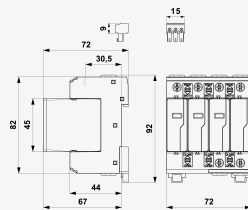
Kombi-Überspannungsableiter für dreiphasige Systeme TN-S und TT

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Fernstörungssignalisierung

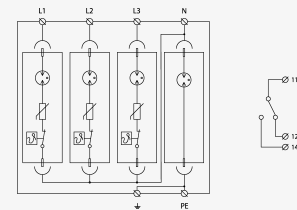
- Eine Kombination aus Kombi-Überspannungsableiter (Serienschaltung Varistor + GDT) und gekapselter Funkenstrecke, verbunden im 3+1 Betriebsmodus
- Montage an NS-Anlagen, insb. Unterverteiler in Gebieten mit instabiler Gitterspannung und beim Einsatz von Dieselgeneratoren, geeignet auch für Messkreise
- zum Schutz von Anlagen und Ausrüstung gegen die Einwirkung von Blitzüberspannungen in Gebieten mit intensiverem Sturmgewitter oder chaltüberspannungen oder als die erste Schutzstufe der Messkreise
- Null Leckstrom



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername                         | Parameterwert      |
|---------------------------------------|--------------------|
| SPD-Typ                               | T2                 |
| Montage                               | DIN-Schiene 35 mm  |
| Nennspannung                          | $U_n$ 230/400 V AC |
| Maximale Betriebsspannung L-N         | $U_c$ 275,00 V AC  |
| Maximale Betriebsspannung N-PE        | $U_c$ 255,00 V AC  |
| Netzart                               | TN-S TT            |
| Maximale Vorsicherung                 | 125 A gL/gG        |
| Kurzschlussstrom                      | $I_{SCCR}$ 50,0 kA |
| Reststrom                             | $I_{PE}$ 0,002 mA  |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)    | $I_n$ 20,00 kA     |
| maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s) | $I_{max}$ 40,00 kA |
| Spannungsschutzpegel L-N              | $U_p$ 1,50 kV      |
| Spannungsschutzpegel L-PE             | $U_p$ 2,50 kV      |

|  |          |                                     |
|--|----------|-------------------------------------|
| Spannungsschutzpegel N-PE  | $U_p$    | 1,50 kV                             |
| Möglichkeit zur unabhängigen Abschaltung des folgenden Stroms N-PE | $I_{fi}$ | 0,1 kA                              |
| Ansprechzeit   | $t_a$    | 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 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 <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>               |
| Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt                              |          | 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze                       |          | 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Fehleranzeige  |          | rotes Anzeigenfeld                  |
| 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  |          | EC000941                            |
| Steckermodul   |          | SLP-275-VB/0 SLP-NPE V/0            |
| Zolltarifnummer  |          | 85363030                            |
| EAN  |          | 8595090570608                       |
| Bestellnummer  |          | A07060                              |