# DA-275 V/3S+1

## Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 3 / Grundausführung

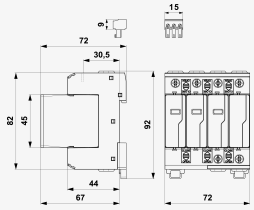
Dreiphasiger Überspannungsschutz für Systeme TN und TT

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung, Fernstörungssignalisierung

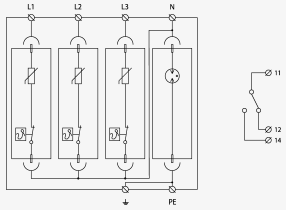
- Eine Kombination aus Varistor-ÜSG und gekapselter Funkenstrecke, verbunden im 3+1 Betriebsmodus
- Montage an NS-Anlagen, nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Ausrüstung gegen die Einwirkung von geführten Blitz- oder Schaltüberspannungen



**Produktabmessungen**




**Prinzipschaltbild**




| Parametername | | Parameterwert |
|---|---|---|
| SPD-Typ | | T3 |
| 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 | | 63 A gL/gG |
| Kurzschlussstrom | $I_{SCCR}$ | 25,0 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) L-N | $I_n$ | 5,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) N-PE | $I_n$ | 10,00 kA |
| Prüfspannung L-N | $U_{oc}$ | 10,0 kV |
| Prüfspannung N-PE | $U_{oc}$ | 20,0 kV |
| Spannungsschutzpegel L-N | $U_p$ | 1,00 kV |
| Spannungsschutzpegel L-PE | $U_p$ | 1,50 kV |
| Spannungsschutzpegel N-PE | $U_p$ | 1,50 kV |
| 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) | ungefährlicher Ausfall |
| 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 $mm^2$ |
| 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 | EC000942 |
| Zolltarifnummer | 85363030 |
| EAN | 8595090518495 |
| Bestellnummer | A01849 |