# DA-275-DF10-S

## Überspannungsschutzgeräte (SPD) für Niederspannung / SPD Typ 3 / Mit HF Filter

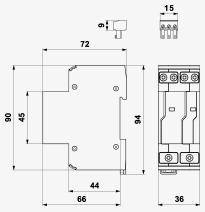
Überspannungsschutz mit Funkentstörfilter

optische und Fernstörungsmeldung

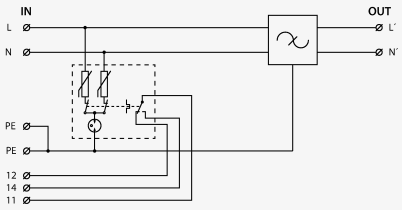
- Überspannungsschutz mit integriertem Funkentstörfilter
- Montage an NS-Anlagen, nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Stromleitungen von Mess- und Regelsystemen, elektronischen Sicherheits- und Brandmeldesystemen usw. gegen die Einwirkung von Stoßspannung und RF-Störung



**Produktabmessungen**




**Prinzipschaltbild**




| Parametername | | Parameterwert |
|---|---|---|
| SPD-Typ | | T3 |
| Montage | | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung | $U_n$ | 230,00 V AC |
| Maximale Betriebsspannung | $U_c$ | 275,00 V AC |
| Nennlaststrom | $I_L$ | 10,000 A |
| Netzart | | TN |
| Maximale Vorsicherung | | 10 A gL/gG oder C 10 A |
| Kurzschlussstrom | $I_{SCCR}$ | 6,0 kA |
| Filterdämpfung bei 1 MHz (50 Ω/50 Ω) unsymmetrisch | | 30 dB |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) L-N | $I_n$ | 3,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) L+N-PE | $I_n$ | 5,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) N-PE | $I_n$ | 3,00 kA |
| Prüfspannung L-N | $U_{oc}$ | 6,0 kV |
| Prüfspannung L+N-PE | $U_{oc}$ | 10,0 kV |
| Prüfspannung N-PE | $U_{oc}$ | 6,0 kV |

| | | |
|---|---|---|
| Spannungsschutzpegel L-N | $U_p$ | 1,20 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 5 s L-PE | | 440 V |
| TOV-Eigenschaft (5 s) | | Widerstand |
| TOV 120 min L-N | | 440 V |
| TOV 120 min L-PE | | 335 V |
| TOV-Eigenschaft (120 Min.) | | Widerstand |
| TOV 200 ms L-PE | | 1 200 V |
| TOV 200 ms N-PE | | 1 455 V |
| TOV-Eigenschaft (200 ms) | | ungefährlicher Ausfall |
| Max. Querschnitt für Seil | | 6,00 $mm^2$ |
| Max. Querschnitt für Litze | | 6,00 $mm^2$ |
| Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt | | 1,5 $mm^2$ |
| Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze | | 1,5 $mm^2$ |
| 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 |
| nach Norm | | EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011 |
| ETIM-Klasse | | EC000942 |
| Zolltarifnummer | | 85363010 |
| EAN | | 8595090557203 |
| Bestellnummer | | A05720 |