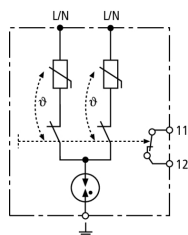


## VC 280 2 (900 471)

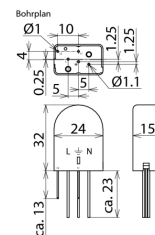
- Komplette Überspannungs-Schutzbeschaltung für Geräte mit Wechselspannungsversorgung
- Potentialfreier Fernmeldekontakt (Öffner) mit Testmöglichkeit zur Defektanzeige
- Zum Einsatz auf Leiterplatten



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild VC 280 2



Maßbild VC 280 2

Überspannungsschutz-Netzmodul zum Einbau in das zu schützende Endgerät mit potentialfreiem Öffner.

| Typ  | VC 280 2  |
|--|---|
| Art.-Nr.   | 900 471   |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                                    | Typ 3 / Class III                               |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )  | 230 V (50 / 60 Hz)                              |
| Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )   | 280 V (50 / 60 Hz)                              |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )                               | 3 kA  |
| Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [L+N-PE] ( $I_{total}$ )              | 5 kA  |
| Kombinierter Stoß ( $U_{OC}$ )   | 6 kV  |
| Kombinierter Stoß [L+N-PE] ( $U_{OC total}$ )                              | 10 kV   |
| Schutzpegel [L-N] / [L/N-PE] ( $U_p$ )                                     | $\leq 1250 / \leq 1500$ V                       |
| Ansprechzeit [L-N] ( $t_A$ )   | $\leq 25$ ns                                    |
| Ansprechzeit [L/N-PE] ( $t_A$ )  | $\leq 100$ ns                                   |
| Max. netzseitiger Überstromschutz  | B 16 A  |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz ( $I_{SCCR}$ ) | 1 kA <sub>eff</sub>                             |
| TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) – Charakteristik                              | 335 V / 5 sec. – Festigkeit                     |
| TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) – Charakteristik                              | 440 V / 120 min. – sicherer Ausfall             |
| TOV-Spannung [L/N-PE] ( $U_T$ ) – Charakteristik                           | 335 V / 120 min. – Festigkeit                   |
| TOV-Spannung [L/N-PE] ( $U_T$ ) – Charakteristik                           | 440 V / 5 sec. – Festigkeit                     |
| TOV-Spannung [L+N-PE] ( $U_T$ ) – Charakteristik                           | 1200 V + $U_{REF}$ / 200 ms. – sicherer Ausfall |
| Defektanzeige  | FM-Kontakt (Öffner)                             |
| Anzahl der Ports   | 1   |
| Betriebstemperaturbereich ( $U_T$ )  | -25 °C ... +40 °C                               |
| Montage auf  | Leiterplatte                                    |
| Gehäusewerkstoff   | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-2               |
| Einbauort  | Innenraum                                       |
| Schutzart  | IP 20   |
| Einbaumaße   | 32 x 24 x 15 mm                                 |
| FM-Kontakte / Kontaktform  | Öffner  |
| Schaltleistung AC  | 250 V / 0,5 A                                   |
| Schaltleistung DC  | 250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A      |
| Gewicht  | 22 g  |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                     | 85363010  |
| GTIN (EAN)   | 4013364067547                                   |
| VPE  | 1 Stk.  |

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.