

## VC 280 2 (900 471)

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

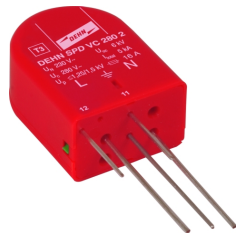
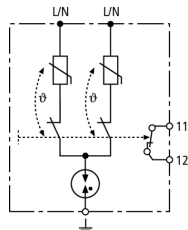
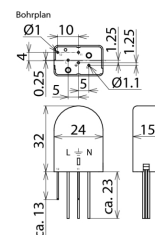


Abbildung unverbindlich



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	Typ 3
SPD nach IEC 61643-1/-11	Class III
Nennspannung AC ( $U_N$ )	230 V
Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )	280 V
Nennableitstoßstrom (8/20) ( $I_n$ )	3 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20) [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] ( $U_P$ )	≤ 1,25 kV
Schutzpegel [L/N-PE] ( $U_P$ )	≤ 1,5 kV
Ansprechzeit [L-N] ( $t_A$ )	≤ 25 ns
Ansprechzeit [L/N-PE] ( $t_A$ )	≤ 100 ns
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	16 A gL/gG oder B 16 A
Kurzschlussfestigkeit bei netzseitigem Überstromschutz mit 16 A gL/gG	6 kA <sub>eff</sub>
TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ )	335 V / 5 sec.
TOV-Spannung [L/N-PE] ( $U_T$ )	400 V / 5 sec.
TOV-Spannung [L+N-PE] ( $U_T$ )	1200 V + $U_{CS}$ / 200 ms
TOV-Charakteristik [L-N]	Festigkeit
TOV-Charakteristik [L/N-PE]	Festigkeit
TOV-Charakteristik [L+N-PE]	Sicherheit
Defektanzeige	FM-Kontakt
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	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.