

KONDENSATOR TŁUMIĄCY

Zastosowanie:

Kondensator przeznaczony jest do zabezpieczania tyrystorów i diod półprzewodnikowych w warunkach eksploatacyjnych poprzez ograniczenie (tłumienie) krótkotrwałych przebiegów pojawiających się w sieci i eliminację niezamierzonego zadziałania tyrystorów w wyniku szybkich zmian napięcia du/dt . Posiada zdolność samoregeneracji, dużą pewność kontaktowania i małą indukcyjność własną.

Dane techniczne:

Pojemność znamionowa	1 μ F
Tolerancja pojemności	$\pm 10\%$
Tangens kąta stratności przy $f=1$ kHz	$\leq 10 \times 10^{-4}$
Napięcie znamionowe stałe U	1600 VDC
Napięcie znamionowe zmienne U	850 VAC
Prąd znamionowy I_N	≤ 10 A
Wytrzymałość elektryczna izolacji:	
- pomiędzy wyprowadzeniami	1,5 $U_R/10$ s
- pomiędzy zwartymi wyprowadzeniami, a obudową	2500 V/50 Hz/60 s
Rezystancja izolacji	$\geq 10^4$ M Ω
Dopuszczalne obciążenie impulsowe du/dt	600 V/ μ s
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +85°C
Obudowa - kubek aluminiowy ze śrubą mocującą M8	
Wyprowadzenia - końcówki lutownicze	
Wymiary	wg rysunku
Masa	140 g

Rysunek:

