

KONDENSATOR STYROFLEKSOWY (POLISTYRENOWY)

KSY

Zastosowanie:

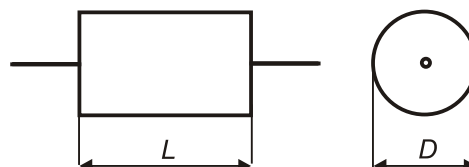
Kondensator jest przeznaczony do pracy w obwodach rezonansowych i filtrach wysokiej i pośredniej częstotliwości. Charakteryzuje się dużą stabilnością pojemności w czasie, stosunkowo małą wartością tangensa kąta stratności ($\times 10^{-4}$), dużą opornością izolacji oraz niewielkim stałym ujemnym temperaturowym współczynnikiem zmian pojemności ($-100 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$).

Charakterystyka:

- niskie straty dielektryczne dla wysokich częstotliwości,
- stabilność $\Delta c/c$
- niskie zniekształcenie,
- długa dobra stałość.

Wyróżnia się trzy wersje kondensatorów KSY:

1. KSY-01
2. KSY-02
3. KSY-03



KSY-01

Charakterystyka:

- samoregenerujący,
- bezindukcyjny,
- dielektryk - folia polistyrenowa,
- elektroda - metalizowana,
- uszczelniony żywicą epoksydową,

U_N	200V	400VDC 160VAC	630VDC 250VAC
C_N	0,3 μ F	0,7 ÷ 3,0 μ F	0,5 ÷ 2,2 μ F
tolerancja \pm		2%; 5%; 10%	
temp.pracy		-20 ÷ +85 $^\circ$ C	
tg δ		8×10^{-4}	
R_{izol}		$10^5 \text{ M}\Omega$	
D (mm)	30	40 ÷ 70	80
L (mm)	40	60	200

MITRA

Spółka z o. o.
99-300 Kutno; ul. Grunwaldzka 3
tel./fax: 024 253 60 71
tel. 024 355 13 36
<http://www.mitra.com.pl>
e-mail: mitra@mitra.com.pl

Charakterystyka:

- kondensator foliowy,
- wysoka częstotliwość,
- wysokie napięcie,
- stabilność pojemności,
- dielektryk - polistyren,
- elektroda - folia Al,

U_N	2 ÷ 12kVAC	750V/ 50/ 60Hz 7kVDC	2; 10; 30kVDC
C_N	100pF ÷ 0,01μF	1nF ÷ 50nF	1nF ÷ 30nF
tolerancja ±	2%; 5%; 10%	5%	10%
f_N	1,5 ÷ 400Hz	20 ÷ 500kHz (2,5Arms)	—
C-stabilność $\Delta c/c \pm$	0,34%	0,3%	0,3%
temp.pracy	-20 ÷ +55°C		
tg δ	< 5 x 10 ⁻⁴		
R_{izol}	10 ⁵ MΩ		
D (mm)	70 ÷ 120	40 ÷ 90	40 ÷ 90
L (mm)	80 ÷ 160	80 ÷ 160	80 ÷ 160

Charakterystyka:

- dokładność,
- niskie zniekształcenie,
- stabilność temperaturowa,
- dielektryk - mix polistyren,
- elektroda - folia Al, folia Sn

U_N	400VDC 160VAC	630VDC 250VAC	500VAC 10kVDC	1500VAC 25kVDC
C_N	0,5 ÷ 3,0μF		10 ÷ 100nF	100; 200nF
tolerancja ±	10%		2%; 5%; 10%	10%
temp.pracy	70°C max		-40 ÷ +70°C	-40 ÷ +70°C
du/ dt	—		18000V/μs	25000V/μs
tg δ	8 x 10 ⁻⁴			
długa stabilność w roku $\Delta c/c \pm$	0,5%		0,25%	0,25%
D (mm)	30 ÷ 80		70	120
L (mm)	120 max		120	400



Spółka z o. o.
 99-300 Kutno; ul. Grunwaldzka 3
 tel./fax: 024 253 60 71
 tel. 024 355 13 36
<http://www.mitra.com.pl>
 e-mail: mitra@mitra.com.pl