

# 50

REMIX

1932-1982

# MŰSZAKI KÖZLEMÉNYEK

**C250**

**Fémezett polipropilén (PP) kondenzátor**  
(1.2 fokozat)

KAPACITÁS TŰRÉS  $\pm 20\%$  (M)  
 $\pm 10\%$  (K)  
 $\pm 5\%$  (J)

NÉVLEGES FESZŰLTSG ( $U_n$ )

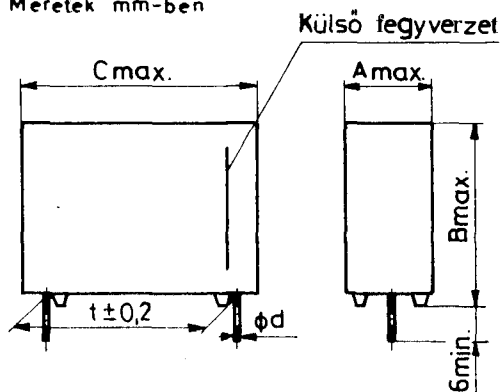
+85 °C-ig

táblázat szerint

Ajánlott felhasználás

Rádió- és tv-vevőkészülékekben, egyéb hűradás-technikai készülékekben, egyenfeszültségű, hangfrekvenciás hálózati és impulzusáramkörben.

Méreték mm-ben



Névleges kapacitás	Névleges feszültség [V <sub>-</sub> ]							
	250				400			
	Méreték [mm]							
	A	B	C	t±0,2	A	B	C	t±0,2
	max.				max.			
10 nF	→				5,0	10,5	13,0	10,0
15 nF	→				6,0	11,5		
22 nF	5,0	10,5	13,0	10,0	5,5	11,0		
33 nF	6,0	11,5			7,0	13,0	18,0	15,0
47 nF	5,5	11,0			9,0	14,5		
68 nF	7,0	13,0	18,0	15,0	7,0	16,5		
100 nF	9,0	14,5			8,5	18,5	27,0	22,5
150 nF	7,0	16,5			10,5	19,0		
220 nF	8,5	18,5	27,0	22,5	13,0	22,5	32,0	27,5
330 nF	10,5	19,0			15,0	30,0		
470 nF	11,0	20,0						
680 nF	13,0	22,5	32,0	27,5				
1 μF								

→ Rendelés esetén a nyit irányába eső legközelebbi méretű kondenzátor gyártását vállaljuk.

Kivezető huzal	φd [mm]
A x B ≤ 13 x 22,5 mm	0,8
A x B ≥ 15 x 30 mm	1,0

Szerkezeti felépítés

DIELEKTRIKUM  
FEGYVERZET  
KONDENZÁTOR  
TEKERCS

polipropilén (PP)  
fém vékonyréteg

BURKOLAT

indukciószegény,  
öngyógyuló  
műanyagház,

KIVEZETŐK

műgyanta  
őnozott  
rézhuzalok

Villamos jellemzők

MINŐSÉGI FOKOZAT 1  
STABILITÁSI  
FOKOZAT 2  
NÉVLEGES  
KAPACITÁS (C)  
KAPACITÁS SOR E6

táblázat szerint

Impulzus üzem  
max. impulzus meredekség

"t" részter tav. [mm]	250V <sub>-</sub>	400V <sub>-</sub>
	V/μs	
10,0	200	266
15,0	100	133
22,5	57	76
27,5	44	59

VESZTESÉGI  
TÉNYEZŐ ( $tg \delta$ )  
10 kHz  $C \leq 100$  nF  
 $C > 100$  nF

max.  $0,6 \cdot 10^{-3}$   
max.  $1 \cdot 10^{-3}$

KULCSSZÁM  
TARTÓS NEDVES  
MELEG

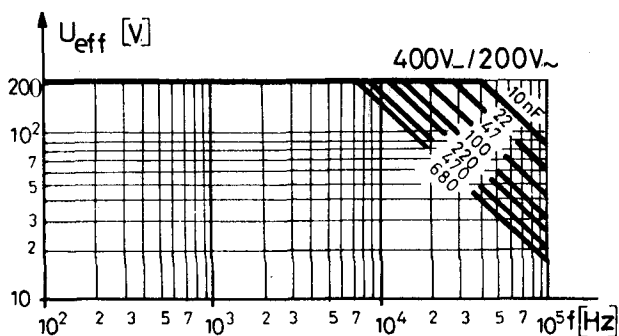
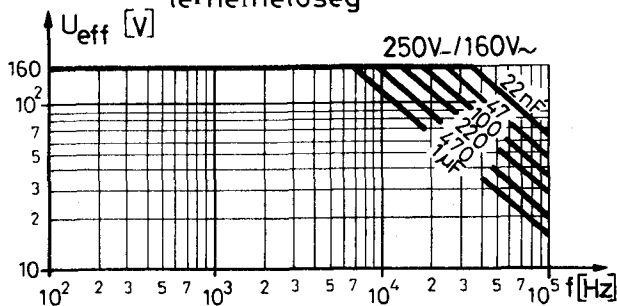
40/085/21

napok száma  
 $U_v$  a)  
dC/C  
tg  $\delta$  10 kHz  
 $C \leq 100$  nF  
 $C > 100$  nF  
 $R_{sz}$  a)

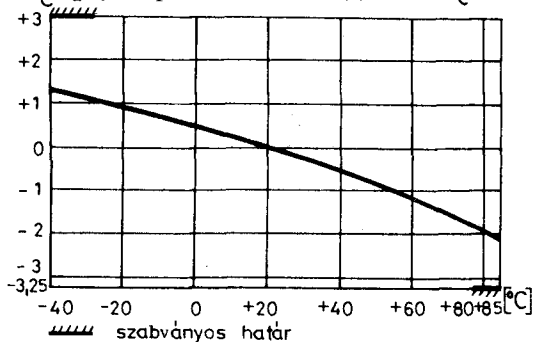
21  
 $U_n$   
max.  $\pm 3\%$

max.  $1 \cdot 10^{-3}$   
max.  $1,5 \cdot 10^{-3}$   
min. 50 G $\Omega$ , vagy  
15 ks, amelyek kisebb  
min. 50 G $\Omega$

Tiszta váltakozó feszültségű  
terhelhetőség



$\frac{dC}{C}$  [%] Kapacitás hőfokfüggése ( $TK_C$ )



FESZÜLTSEÉG-  
VIZSGÁLAT ( $U_v$ )

a)  $1,6 \cdot U_n$   
b)  $2 \cdot U_n$

SZIGETELÉSI  
ELLENÁLLÁS ( $R_{sz}$ )

a) min. 100 G $\Omega$ , vagy  
30 ks, amelyek kisebb  
b) min. 100 G $\Omega$

$R_{sz}$  hőfokfüggése

"k" hőmérsékleti korrekciós tényező értékei  
15 ... 35 °C között

t° C	15	20	23	27	30	35
"k"	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00

Tartósság

időtartam  
+85 °C-on  
dC/C  
dtg  $\delta$   
 $R_{sz}$  a)

2000 h  
 $1,25 \cdot U_n$   
max.  $\pm 3\%$   
max.  $2 \cdot 10^{-3}$   
min. 50 G $\Omega$ , vagy  
15 ks, amelyek kisebb  
min. 50 G $\Omega$

b)

Töltés és kisütés

ciklusok száma  
ismétlődés  
dC/C  
dtg  $\delta$   
 $R_{sz}$  a)

10 000  
kb. 1 cikl./s  
max.  $\pm 3\%$   
max.  $3 \cdot 10^{-3}$   
min. 50 G $\Omega$ , vagy  
15 ks, amelyek kisebb  
min. 50 G $\Omega$

b)

a) KIVEZETŐK KÖZÖTT

b) ÖSSZEKÖTŐT KIVEZETŐK ÉS BURKOLAT KÖZÖTT

Ezen alkatrészeinket az ELEKTROMODUL forgalmazza. Megkeresésükre küldünk katalógust. Kereskedelmi főosztályunk (telefon: 573-033) várja érdeklődésüket és készséggel áll rendelkezésükre.

REMIX®  
RE

Rádiótechnikai Vállalat Budapest, X. Pataki tér 20.