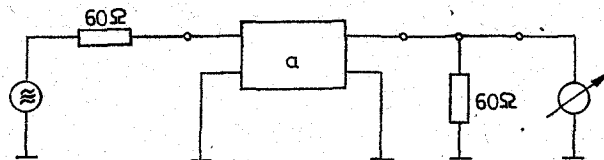




**Nagyfrekvenciás tulajdonságok**

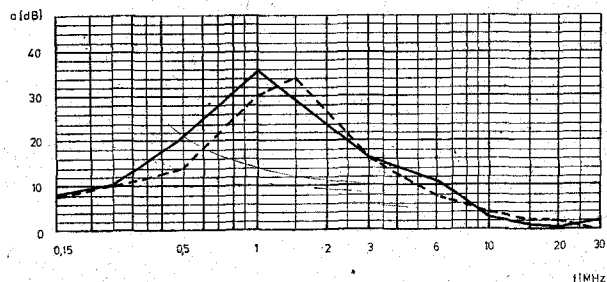
Ha a zavaroszűrő egységeket mint négy-pólusokat tekintjük (lásd a bekötési ábrát) és 60 Ω kimenő impedanciájú generátorral táplálva 60 Ω lezáró impedancián mérjük a csillapítást, az egyes egységek nagyfrekvenciás viselkedésére jellemző beiktatási csillapítást nyerjük.

**Beiktatási csillapítás mérése:**



2. ábra

**A beiktatási csillapítás frekvenciafüggése:**



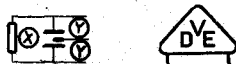
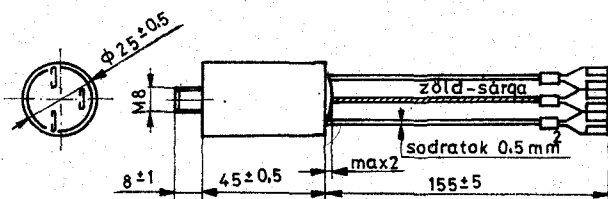
3. ábra

— = 250 nF  
 - - - = 250 nF + 1 MΩ + 2 × 27 nF

A beiktatási csillapítás frekvenciafüggésének mérési adatsorát ábrázolja a 3. ábra. A mérés a szabványos értéktől eltérő lezárások és teljes kivezető hosszúság mellett történt. A meghajtó generátor kimenő ellenállása valamint a lezáró impedancia értéke 75 Ω.

**C2211|  
 Zavaroszűrő kondenzátor (PETP)**

Méretetek mm-ben



1. ábra

E konstrukció — az elvi kapcsolás szerint — XY kombinációt tartalmaz. A típus alkalmazását kettős szigetelésű ipari vagy háztartási készülékek (pl. villamos motorok, automata mosógépek stb.) zavaroszűrési feladatainak megoldására ajánljuk. A C 2211 zavaroszűrő kondenzátor az aszimmetrikus-szimmetrikus zavaró jelek szűrésére egyaránt alkalmas. A termék rendelkezik a VDE 0560-7 approbációval, amelynek mindeh előírását maradéktalanul kielégíti. Ezért a VDE approbációs jel használatára jogosult. Ez teszi alkalmassá bármilyen exportkészülékbe való korlátozás nélküli beszerelhetőségre.

**Villamos jellemzők**

Névleges kapacitás

(C) 250 nF  $\boxtimes$  + 1 MΩ  
 + 2 × 27 nF  $\boxdot$   
 ± 20%

Kapacitástűrés

Névleges feszültség (U<sub>n</sub>)

+ 85 °C-ig 250 V 50 Hz

Szigetelési ellenállás (R<sub>sz</sub>)

a)  $\boxtimes$  kapacitás max. 5 MΩ  
 $\boxdot$  kapacitás min. 30 GΩ  
 b) min. 30 GΩ

Feszültségvizsgálat

a) 2s  $\boxtimes$  kapacitás 1500 V—  
 $\boxdot$  kapacitás 2700 V—  
 b) 2s 2500 V 50 Hz

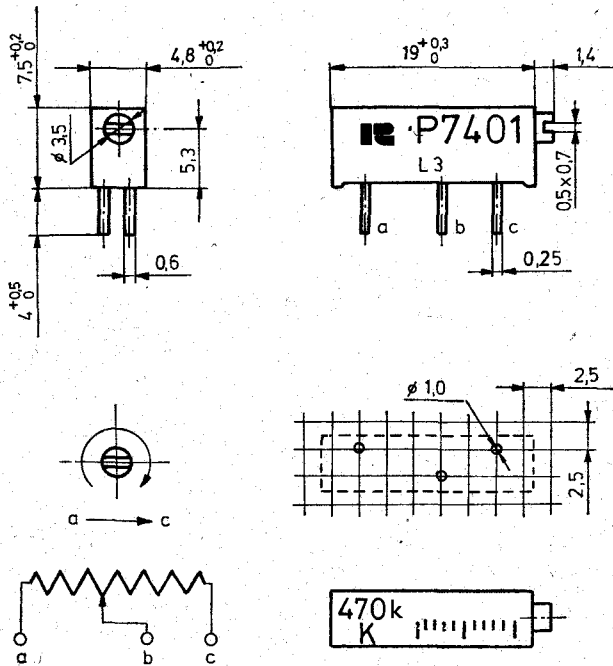
a) Kivezetők között  
 b) Összekötött kivezetők és a burkolat között

**P7401**

**Finombeállító cermet potenciométer**

Legújabb finombeállító cermet potenciométerünk a P7401 típus, amely tipikusan a szigetelő alapú hibrid integrált áramköri technológia területére kifejlesztett termék. E típus jellemző beállíthatósága 0,3% a névleges értékre vonatkoztatva. Ez nem más, mint a potenciométer felbontóképessége, azaz a gyakorlatilag elérhető legkisebb tengelyelforduláshoz tartozó legkisebb ellenállásérték-változás.

Vállalatunk potencióméter-gyártó profiljának e termékcsaládjá az elektronikai ipar legperspektivikusabb, szolgáltatásai tekintetében a legmagasabb műszaki színvonalú potencióméter-fajtája. Az 1. ábrán megadjuk a termék körvonalrajzát, valamint a beültetéshez szükséges adatokat.

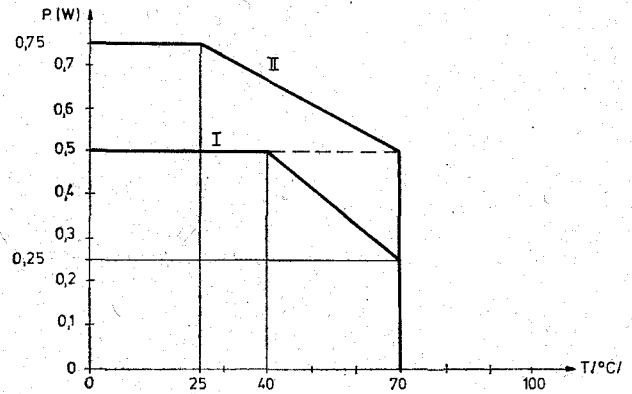


1. ábra

### Villamos jellemzők

Névleges rezisztencia	22 Ω...1 MΩ
Ellenállásor	E 6
Ellenállástűrés	±20%; ±10%; ±5%
Kezdő és maradék rezisztencia	max. 2%, vagy 2 Ω, amelyik nagyobb
Névleges terhelhetőség	0,5 W (40 °C)
Határfeszültség	150 V
Hőmérsékleti tényező	$R \leq 100 \Omega$ max. $\pm 250 \cdot 10^{-6}/K$ $R > 100 \Omega$ max. $\pm 100 \cdot 10^{-6}/K$
Szabályozási jelleg	A (lin.)
Szigetelési feszültség	250 V—
Szigetelési ellenállás	min. 5 GΩ
Átmeneti ellenállás	max. 3%, vagy max. 3Ω, amelyik nagyobb

### Üzemi terhelhetőség:



2. ábra

A II. görbét tájékoztató jelleggel közöljük. Ugyancsak tájékoztató jelleggel adjuk meg a II-es görbéhez tartozó rezisztenciaváltozást. 1000 óra után  $dR/R_t$ ,  $R > 100 \Omega$  esetén az a—c kivezetések között: max.  $\pm 10\%$ .

### Áramzaj

(tájékoztató jeli.)

10 kΩ-nál 0,1 μV/V  
100 kΩ-nál 1 μV/V  
1 MΩ-nál 10 μV/V

### Fordulatszám

22 ± 2

### Környezetállóság

Kulcsszám

40/100/21

### Mechanikai tartósság

Ciklusszám

200

$dR/R_t$

max.  $\pm 5\%$   
vagy  $\pm \Omega^{**}$

### Villamos tartósság

villamos terhelés

0,5 W

hőmérséklet

+ 40 °C

időtartam

1000 h

$dR/R_t$  a—c kivezetések között

$R \leq 100 \Omega$   
max.  $\pm 10\%$ ,  
vagy  $\pm 5 \Omega^{**}$   
 $R > 100 \Omega$   
max.  $\pm 5\%$

a—b kivezetések között

$R \leq 100 \Omega$   
max.  $\pm 10\%$ ,  
vagy  $\pm 5 \Omega^{**}$   
 $R > 100 \Omega$   
max.  $\pm 5\%$   
min. 5 GΩ

$R_{sz}$

\*\* amelyik nagyobb

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



Rádiótechnikai Vállalat Budapest, X. Pataki tér 20.