

CONDENSATEUR D'AEPINUS

Référence : CONDOPLAN



Etude complète du condensateur :

- Variation de la surface des armatures
- Variation de l'écart entre les armatures
- Variation de la nature du diélectrique entre les armatures

Ce dispositif permet l'étude complète du condensateur. Il est composé d'une base isolante en plastique avec 2 colonnes sur le dessus permettant de placer verticalement et en regard 2 plaques métalliques amovibles de surface carrée. Une des deux colonnes est mobile le long d'une règle permettant d'écarter les 2 plaques de 0 à 20 mm de distance et d'étudier ainsi l'influence de la distance entre les armatures d'un condensateur sur sa capacité.

Le dispositif est livré avec 2 paires d'armatures permettant de doubler la surface en regard et ainsi d'étudier l'influence de la surface des armatures sur la capacité du condensateur.

L'ensemble est également livré avec un jeu de matériaux de dimensions adaptées pour permettre d'étudier l'influence de la nature du diélectrique placé entre les armatures sur la capacité du condensateur.

Caractéristiques techniques :

Base :

- Matière : en plastique isolant
- Dimensions base : 150 x 75 x 35 mm

Armatures :

- Matière : en aluminium d'épaisseur 3 mm
- Douilles banane de sécurité
- Dimensions des armatures :

- 1 paire 50 x 50 mm (25 cm²)

- 1 paire 70,7 x 70,7 mm (50 cm²)
 - Distance entre les armatures : réglable de 0 à 20 mm (graduations au mm) par bouton moleté sur le côté de la base.
- Diélectrique :
- Matériaux : papier, carton, plastique, verre
 - Dimensions : 80 x 80 mm