

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CONDENSATEUR

FICHE N° 3413

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SERAP

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Ce condensateur SERAP est en métal, il est en forme de table avec 8 condensateurs dans la partie inférieure. Ces condensateurs sont reliés électriquement par des jonctions électriques, en forme de U, visibles au-dessus dans la partie supérieure de la table. Ces jonctions permettent de connecter les condensateurs entre eux.

Ce composant électronique peut stocker des charges électriques opposées. La valeur de ces charges est proportionnelle à la valeur de la tension appliquée à l'appareil. Ce coefficient de proportionnalité est la capacité électrique. Elle est exprimée en farads (F).

Utilisation

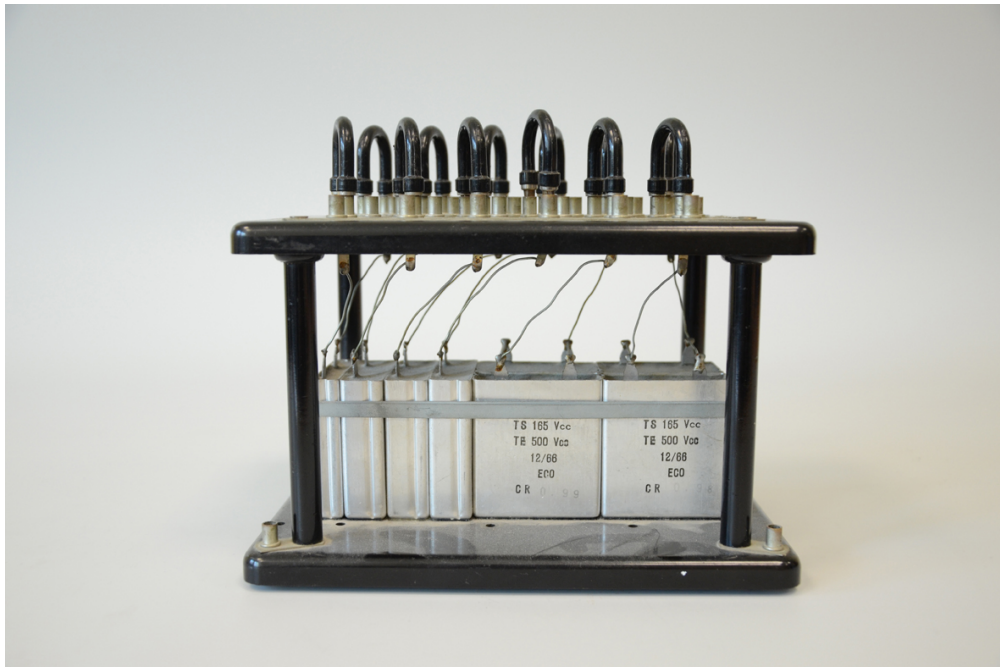
Ce condensateur est conservé par l'Institut Universitaire de Technologie de l'Université de Nantes. Il permet de stocker, puis de restituer une charge électrique. Il est utilisé comme décade de condensateurs en enseignement au sein du département Génie électrique (GEII) de l'IUT.

Les condensateurs sont utilisés comme filtre, antiparasite, temporisateur, correcteur ou pour la protection d'autres composants électriques.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Condensateur (SERAP),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4093>, consulté le 2026-07-23