

CONDENSATEUR ÉLECTROCHIMIQUE

FICHE N° 3428

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SIC-SAFECO

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

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

Ville : Nantes

Modèle : Felsic 039 ?

Matériaux : Aluminium

Description

Ce condensateur électrochimique Felsic 039 de SIC-SAFECO est un cylindre en métal avec deux bornes de connexion électrique visible.

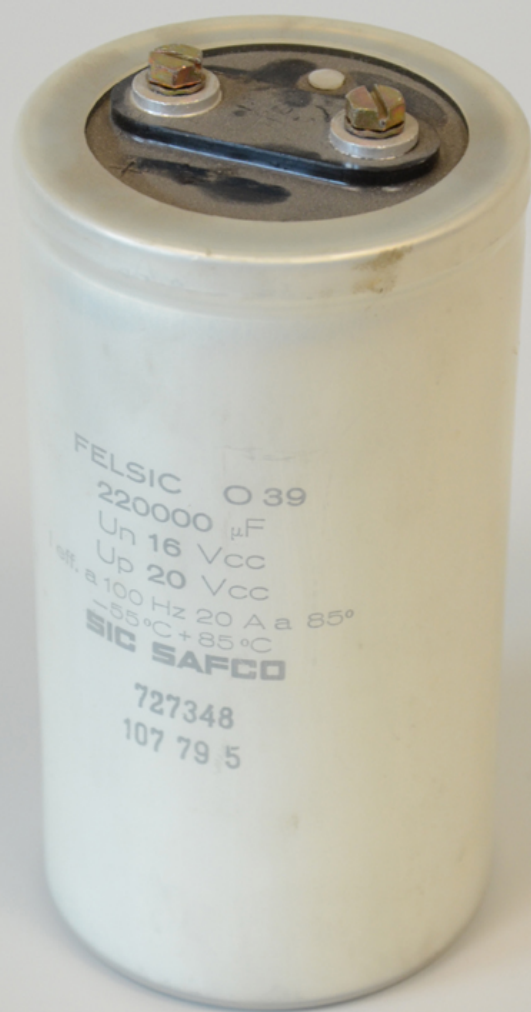
Ce composant électronique possède deux électrodes séparées par un isolant. Des charges électriques opposées peuvent être stockées sur ses armatures. La valeur de ces charges est proportionnelle à la valeur de la tension appliquée à l'appareil. Ce coefficient de proportionnalité est la capacité électrique. 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. Ce composant générique a été donné par l'entreprise SERCEL. Il a été utilisé pour des filtrages et pour l'alimentation en basse tension. Il est aujourd'hui utilisé par le département Génie électrique (GEII) de l'IUT pour des équipements électroniques.

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





FELSIC O 39
220000 µF
Un 16 Vcc
Up 20 Vcc
f. a 100 Hz 20 A a 85°
-55°C + 85°C
SIC SAFCO
727348
107 79 5



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Condensateur électrochimique (SIC-SAFCO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4108>, consulté le 2026-07-24