

ALIMENTATION DE TENSION CHAUVIN-ARNOUX

FICHE N° 3623

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CHAUVIN-ARNOUX

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes , Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Transtabloc 0,5T50

Matériaux : Métal, Plastique

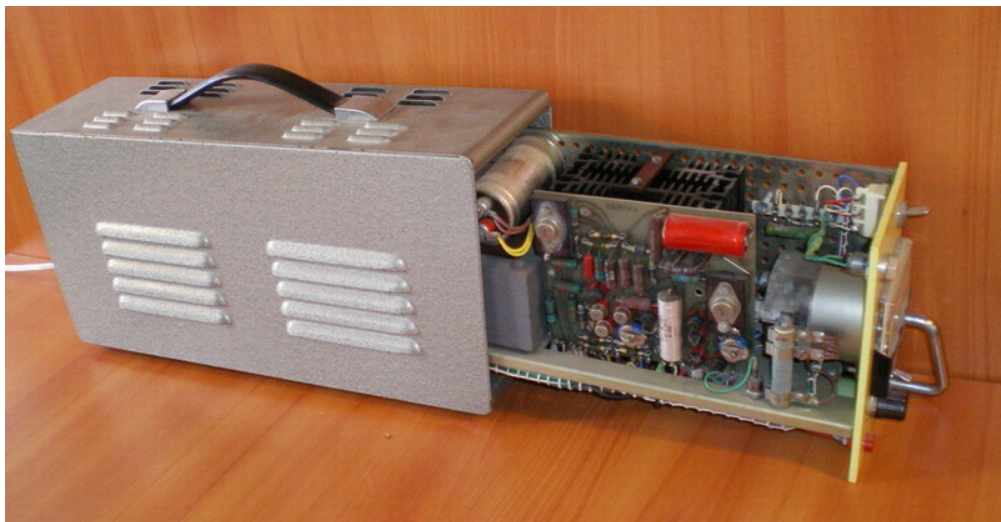
Description

Cette alimentation de tension continue, construite par Chauvin-Arnoux, se présente sous la forme d'un petit boîtier métallique avec une façade de couleur jaune et une poignée en plastique sur la partie supérieure. En face avant, se trouve un galvanomètre à aiguille étalonné en tension (échelle noire : 0 à 50 Volts) et en courant (échelle rouge : 0 à 500 mA). Le réglage de la valeur de la tension se fait à l'aide du potentiomètre commandé par un bouton noir et est disponible entre les deux bornes électriques rouge (+) et noire (-). Deux interrupteurs métalliques permettent la mise sous tension et le choix entre alimentation en tension et en courant continu. Un voyant indique la mise sous tension de l'appareil. A l'arrière, un câble électrique et des fusibles sont aussi visibles.

Quand on ouvre l'appareil, on retrouve un ensemble de circuits électroniques fixés sur un "rack" (tiroir).

Utilisation

Cette petite alimentation de tension continue (50 volts, 500 mA) était utilisée par les étudiants dans les travaux pratiques d'électricité et d'électronique de la faculté des sciences de Rennes. Elle servait à alimenter des circuits électriques ne nécessitant qu'une faible puissance (25 watts maximum).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation de tension Chauvin-Arnoix (CHAUVIN-ARNOUX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15641>, consulté le 2026-07-28