

ALIMENTATION DE TENSION STABILISÉE PHILIPS PE 4828

FICHE N° 3556

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : PE 4828/00

Matériaux : Plastique, Métal, Plastique

Description

Cet appareil se présente sous la forme d'un boîtier métallique gris avec une façade en plastique et est muni d'une poignée de transport sur le dessus. Il possède sept bornes électriques de sortie, deux commutateurs de choix de forme de tension (continue ou sinusoïdale) et deux écrans multimètre (voltmètre et milliampèremètre). Le voltmètre a une échelle graduée de 0 à 250 volt et l'ampèremètre de 0 à 50 mA. Un potentiomètre central marqué V permet de régler la tension. Un voyant gris à gauche indique la mise sous tension de l'appareil.

Cette alimentation sert à fournir de l'énergie électrique à des montages à tubes électroniques (diodes, triodes, amplificateurs...). En effet deux bornes électriques fournissent une tension alternative de 6,3 volts pour alimenter les filaments des tubes et d'autres bornes alimentent les montages en tension continue positive ou négative jusqu'à 250 volts.

A l'arrière on retrouve plusieurs fusibles et un réglage de tension d'alimentation du secteur (de 110 à 245 volts).

Utilisation

Cet appareil permet l'alimentation de montages à tubes électroniques. Il était utilisé en travaux pratiques d'électronique et d'électricité de la faculté des sciences de Rennes dans les années 1960.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation de tension stabilisée Philips PE 4828 (Philips), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15574>, consulté le 2026-07-28