

TUBE ÉLECTRONIQUE THYRATRON PL255 DARIO

FICHE N° 5222

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Dario
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique, Electricité
Organisme : Université de Rennes 1
Ville : Rennes
Modèle : PL255
Matériaux : Verre, Céramique, Métal

Description

Ce thyatron ou tube électronique a été retrouvé dans les collections de l'Université de Rennes. C'est une triode à vapeur de mercure diffusée par Dario (modèle PL255, Hollande), qui se présente sous la forme d'une ampoule de verre cylindrique contenant deux cylindres en métal (couleur grise) et en céramique. Ce tube à gaz contenant de la vapeur de mercure comporte deux grosses broches métalliques à sa partie inférieure (le filament) plus une centrale connectée à la grille. Sur sa partie supérieure, un téton métallique est connecté à une électrode, la plaque. L'ensemble est fixé sur un support en plexiglass.

C'est une triode de puissance comprenant donc un filament/cathode, une grille et une anode. L'alimentation se fait à partir de hautes tensions de plusieurs centaines de Volts et des dizaine d'ampères (13 A maxi) ce qui lui permet de fournir des puissances importantes

Utilisation

Cet appareil était utilisé dans le domaine du contrôle d'équipement et de commande des moteurs (production, élévateur, soudure ...) . Il provient d'un stock de tubes électroniques conservés au laboratoire d'électronique de la Faculté des Sciences de Rennes et a servi pour les recherches du laboratoire et pour l'enseignement en travaux Pratiques d'électricité puis d'électronique. L'ajout d'un support en plexiglass indique qu'il a servi aussi en modèle pédagogique de démonstration.





DARIO

PL

255

Importé

de Hollande

1001037











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique thyatron PL255 DARIO (Dario), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31998>, consulté le 2026-07-24