

TUBE ÉLECTRONIQUE THYRATRON CÉRAMIQUE CX 1154

FICHE N° 5227

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique, Electricité
Organisme : Université de Rennes 1
Ville : Rennes
Modèle : CX 1154
Matériaux : Céramique, Métal

Description

Ce tube électronique conservé dans les collections de l'Université de Rennes est un thyatron rempli de deutérium avec une enveloppe en céramique et métal. Il permet la commutation de signaux de forte puissance et tension (20 kV) avec des vitesses de commutations et des largeurs d'impulsions longues. Pic de tension d'anode 40 kV max, Pic de courant anodique : 3 kA max.

Il peut être refroidi avec de l'huile, isolant électrique dans le cas des haute-tensions ou avec de l'air pulsé. Il porte l'inscription "English Electric Valve co LTD" avec le numéro de série 7112.

Utilisation

Cet appareil 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 sur des puissances élevées et pour l'enseignement en Travaux Pratiques d'électricité puis d'électronique. Il est conservé maintenant dans les collections.



THYRATRON
CERAMIQUE
coupure : 20kV

CX1154
7112



ENGLISH
ELECTRIC
VALVE
CO LTD
MADE IN
ENGLAND

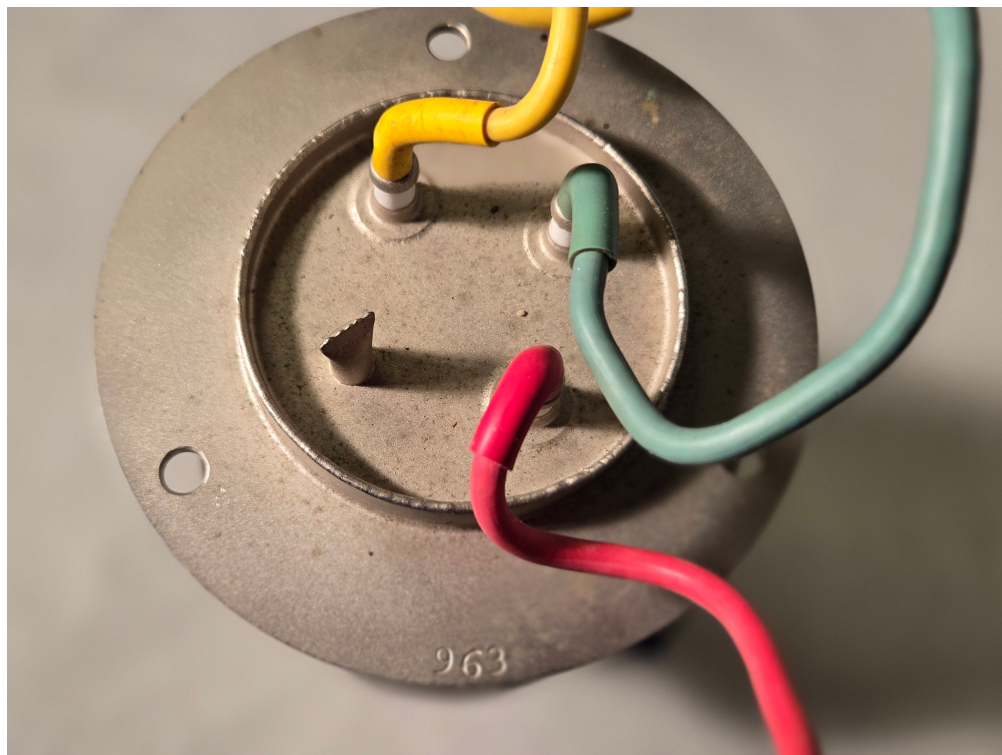


CX1154
7112

THYRATRON
CERAMIQUE
coupure: 20kV









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique thyatron céramique CX 1154 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32010>, consulté le 2026-07-24