

INTERRUPTEURS TOURNANTS

FICHE N° 2764

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandœuvre

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Métal

Description

Ce triple interrupteur tournant sert à interrompre successivement, régulièrement et un grand nombre de fois par seconde le courant électrique dans un circuit.

Il s'utilisait avec une bobine de Masson, par exemple.

Il est constitué de trois roues en verre recouvertes d'un cerclage métallique constitué de dents.

La surface de chaque roue est donc constituée en alternance d'une surface en verre et d'une surface métallique. Des lames reliées à des bornes de branchement s'appuient sur ces roues.

Une manivelle permet de faire tourner les roues. Dès que la lame est en contact avec le verre, le courant est coupé, et rétabli quand il est au contact du métal.

La vitesse de rotation dépend de l'expérimentateur.

Utilisation

Cet interrupteur tournant a vraisemblablement été utilisé à la Faculté des Sciences de Nancy au début du XXème siècle.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Interrupteurs tournants (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28823>, consulté le 2026-07-25