

COMMUTATEUR DE COURANT

FICHE N° 20

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Appareils Scientifiques

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Limoges - Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle : AS 10 Ampères

Matériaux : Acier, Plastique Plexiglas, marque déposée, Verre, Mercure

Description

Ce commutateur de courant fort à programmation de durée (mouvement d'horlogerie) modèle AS 10 Ampères fabriqué par AS Appareils scientifiques présente deux cadrans identiques insérés dans un boîtier métallique noir. Ils sont marqués "secondes" et gradués en dixièmes de 0 à 60. En dessous de chaque cadran, un plot de connexion en acier permet de relier un fil de cuivre électrique. La face arrière est percée d'une rangée de trous par lesquels sortent trois fils électriques : le câble d'alimentation et deux fils de cuivre verts dont l'un est muni d'une prise à un pôle.

Lors de sa mise en fonctionnement, des ampoules de mercure en V basculent pour commuter le courant de 10 ampères selon une programmation par secondes.

Utilisation

Ce commutateur de courant servait à faire des créneaux de puissance dans les salles de Travaux Pratiques de Thermique de la Faculté des sciences de Limoges.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Commutateur de courant (Appareils Scientifiques), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23586>, consulté le 2026-07-29