

AUTOTRANSFORMATEUR

FICHE N° 3695

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Safare

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet autotransformateur a un boîtier métallique gris sur les côtés et noir en façade. Il dispose de trois alternostats avec une commande unique. La sortie est indiquée en pourcentage de la tension d'entrée.

Le principe est un circuit magnétique toroïdal et un meulage de l'isolant du conducteur sur une piste circulaire pour le contact avec le curseur. La section du circuit magnétique indique la tension par spire. La tension primaire indique le nombre de spires du primaire. La tension secondaire indique le nombre de spires.

Utilisation

Cet autotransformateur est utilisé depuis les années 1980 dans le cadre de travaux pratiques au Laboratoire d'électrotechnique et d'électronique de puissance de Lille.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Autotransformateur (Safare),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17101>, consulté le 2026-07-29