

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AUTOTRANSFORMATEUR

FICHE N° 559

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Neuberger

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle : Type 242252900005

Matériaux :

Description

L'autotransformateur

NEUBERGER, présenté sur une planche de bois, modifie les valeurs de la tension du courant délivrées par une source d'énergie électrique alternative en un système de tension de valeurs différentes mais de même fréquence et de même forme (de 0 à 248 volts pour 0 ampère, de 0 à 237 volts pour 3 ampères).

L'énergie est transférée par l'intermédiaire du circuit magnétique créé grâce à une bobine visible à travers les ajoures de la structure métallique du transformateur. La molette sur la face supérieure propose une variation de 0 à 100 %.

Utilisation

En laboratoire, cet appareil permet d'obtenir, à partir de la tension secteur disponible (en général, 220 à 240 V), toute tension sinusoïdale de même fréquence à une amplitude inférieure ou égale à celle d'entrée.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Autotransformateur (Neuberger), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7028>, consulté le 2026-07-25