

## ACCESSOIRE DE LABORATOIRE AUTO-TRANSFORMATEUR VARIABLE 0-258 V

FICHE N° 588

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Variac

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : IUT1-GTE

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : FW2H

Matériaux : Cuivre, Métal, Cuivre

### Description

L'auto-transformateur variable Variac est contenu dans un boîtier métallique sensiblement cubique.

Sur le dessus la plaque signalétique rappelle que l'appareil doit être alimenté en 220 V.

Un gros bouton central gradué permet de régler la tension de sortie de 0 à 260 V.

Des trous à l'arrière du coffret permettent de sortir les câbles électriques (à travers des passe-fils caoutchoutés, manquants sur cet exemplaire).

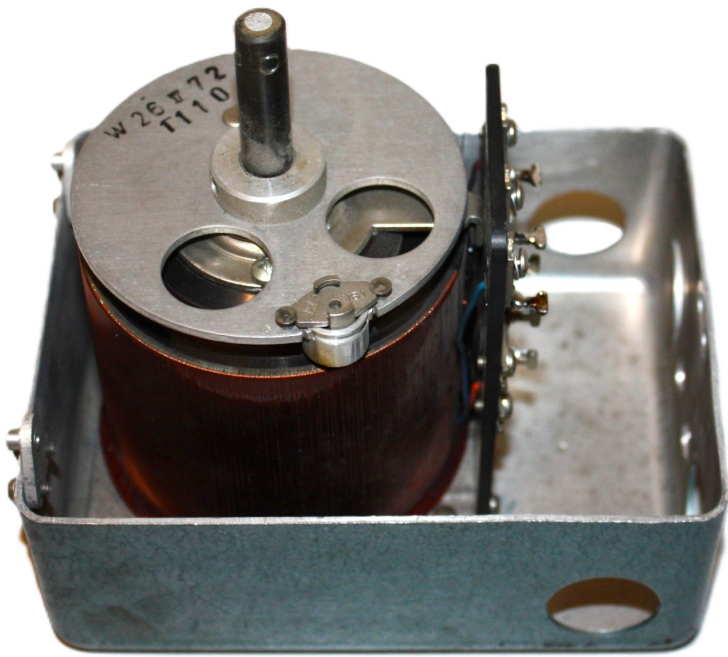
### Utilisation

Ce type d'auto-transformateur permet de mettre en tension progressivement un équipement testé. Il peut aussi permettre de régler la vitesse d'un moteur. Il peut éventuellement palier à l'absence d'un transformateur 220-1127 V pour utiliser temporairement un équipement aux anciennes normes...

Appareil didactique, le capot du Variac démonté permet de voir le bobinage de l'auto transformateur sur un noyau circulaire et le contact mobile qui frotte sur la partie dénudée des spires quand on tourne le bouton de commande.













**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de laboratoire Auto-transformateur variable 0-258 V (Variac), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28365>, consulté le 2026-07-26