

ALIMENTATION D'ÉLECTROAIMANT

FICHE N° 3649

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité, Magnétisme
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : Monobloc 80v-20A -20V-80A
Matériaux : Métal

Description

Cette alimentation d'électroaimant, construite par la société RABINE, se présente sous la forme d'un grand coffre métallique marron clair avec deux cadrans à aiguille pour indiquer le courant fourni (jusqu'à 80A) et la tension d'alimentation (80V maximum). Au centre, un alternostat noir permet de régler ces deux grandeurs électriques. Deux contacteurs servent à choisir le fonctionnement (fort courant jusqu'à 80A ou forte tension de 80V) et le type de tension (continue ou alternative). Ces tensions sont fournies sur les bornes électriques situées à la partie inférieure de l'appareil (+/- ou sinusoïdal). L'ensemble est déplaçable grâce à des roulettes.

Utilisation

Cette alimentation de tension est un redresseur monobloc, stabilisé en tension et alimentée en 127/220 volts alternatifs à la fréquence de 50Hz. Elle servait à alimenter un électroaimant dans les travaux pratiques de physique de l'enseignement de CAPES/Agrégation à la faculté des sciences de Rennes.





09 99

REDRESSEUR MONOBLOC 80 V - 20 A - 20 V - 80 A
STABILISÉ - ALIMENTATION 127/230 V - 50 HZ N° 333

- 1^o Ramener l'alternostat à 0.
- 2^o Réunir le circuit d'utilisation aux bornes : "+" et "-" - fonctionnement en continu - ou "DEPART" - fonctionnement en alternatif.
- 3^o Pour le fonctionnement en continu mettre l'inverseur en position "80 V - 20 A" ou "20 V - 80 A" suivant le débit et la tension désirés.
- 4^o Mettre les barrettes intérieures sur 127 ou 230 V suivant la tension du réseau.
- 5^o Réunir le secteur aux bornes "SECTEUR".
- 6^o Mettre le commutateur sur "ALTERN. ou CONT." selon le courant désiré.
- 7^o Régler la tension et le débit en manœuvrant le bouton de l'alternostat.

Ets RABINE & C^{IE} - 52, Rue du Point du Jour - BOULOGNE (Seine)





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation d'électroaimant (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15667>, consulté le 2026-07-28