

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE MESURE AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 321

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Volta Meylan d'Arsonval
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : CNRS-NEEL
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : T4
Matériaux : Métal, Cuivre

Description

Cet ampèremètre de marque Volta - dénommée anciennement "Compagnie pour la fabrication des compteurs et matériels d'usines à gaz-eau-électricité" - est contenu dans un boîtier métallique robuste de forme triangulaire, disposant d'un cadran gradué de 0 à 10, dont la vitre présente des fissures. C'est un ampèremètre horizontal pour courant alternatif équipé du système Meylan-d'Arsonval (qui est un galvanomètre de lecture).

Il comporte 2 borniers pour permettre de le relier au circuit à mesurer ainsi que 2 pattes métalliques pour sa fixation.

Utilisation

De forme trapue et de constitution solide, cet appareil a été réalisé dans le but de résister aux chocs et aux environnements agressif. Cet ampèremètre a été utilisé dans les ateliers du CNRS de Grenoble. Il permet de mesurer l'intensité d'un courant alternatif compris entre 0 et 10 ampères.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Ampèremètre (Volta Meylan d'Arsonval), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28115>, consulté le 2026-07-26