

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AMPÈREMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À INDUCTION

FICHE N° 3369

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Compagnie des compteurs (G.D.C.)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Cet ampèremètre électromagnétique à induction de la Compagnie des Compteurs est un boîtier parallélépipédique. Il présente sur sa face avant un cadran à aiguille et possède 4 bornes de connexion électrique. Un ampèremètre mesure l'intensité d'un courant électrique dans un

circuit. Branché en série dans le circuit, il est basé sur le mouvement d'un volet de fer doux mobile à l'intérieur d'une bobine fixe traversée par le courant à mesurer. Le volet en fer doux est solidaire de l'aiguille indicatrice.

Utilisation

Cet instrument provient de l'Institut Universitaire de Technologie de l'Université de Nantes. Il a été utilisé au sein de l'École nationale supérieure de mécanique (ENSM), créée en 1947, lors de son rattachement à l'Université de Nantes en 1962 pour des enseignements en électrotechnique.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre électromagnétique à induction (Compagnie des compteurs (G.D.C.)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4049>, consulté le 2026-07-23