

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 4387

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Compagnie des compteurs
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Centre Historique Minier
Ville : Lewarde
Modèle :
Matériaux : Métal, Fer, Cuivre

Description

Cet ampèremètre circulaire en métal de la Compagnie des Compteurs dispose d'une graduation allant de 0 à 3000 ampères, ainsi que d'une aiguille et de deux bornes de branchement. Une bobine se trouve à l'intérieur de l'appareil. Un système d'accroche permet de le placer au mur.

L'ampèremètre mesure l'intensité d'un courant électrique. Lorsque l'appareil est branché en série grâce aux deux bornes, le courant électrique traverse la bobine, créant un champ magnétique. Celui-ci repousse alors l'aiguille sur le cadran, qui se stabilise au niveau de la graduation correspondant à l'intensité du courant électrique.

Utilisation

Cet ampèremètre était utilisé afin de réaliser des mesures dans la centrale de Harnes, dans le département du Pas-de-Calais.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre (Compagnie des compteurs), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17793>, consulté le 2026-07-29