

APPAREIL DE MESURE AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 767

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CdC Compagnie des compteurs, Paris

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : GE Power-Villeurbanne

Ville : Villeurbanne (Rhône)

Modèle : V3 A

Matériaux : Plastique, Verre, Cuivre

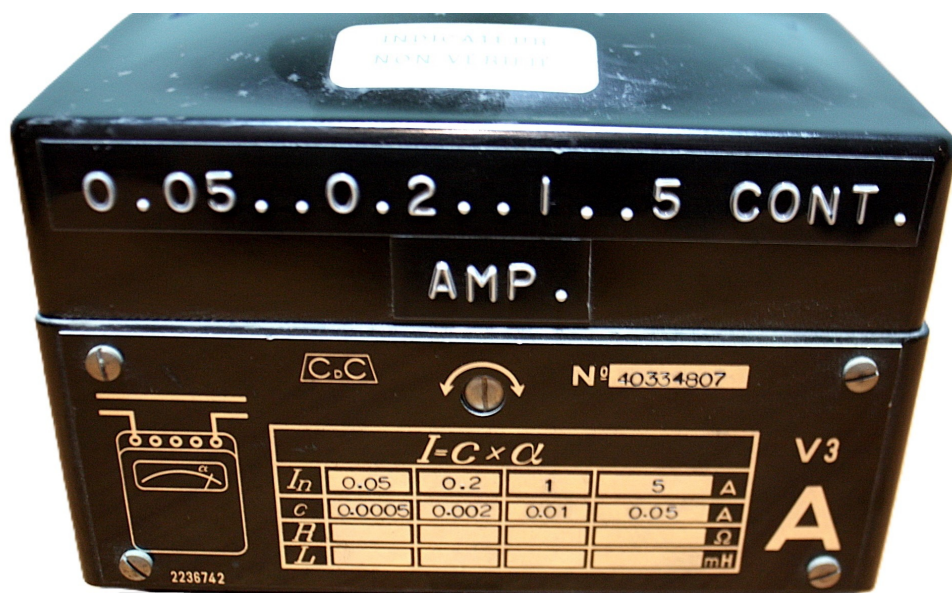
Description

L'ampèremètre de la Compagnie des compteurs de Paris est un boîtier en plastique noir muni d'un cadran à aiguille en partie haute. Le cadran possède une échelle unique graduée de 0 à 100. Cependant, il est mis en regard de cinq bornes de connexion par serrage qui permettent d'établir plusieurs circuits de mesure. Les caractéristiques de ces montages sont détaillées sur une étiquette rigide située sur la base de l'appareil. Elle indique que l'amplitude de l'échelle peut être répartie selon quatre grandeurs distinctes, à savoir 0,05, 0,2, 1 ou 5 ampères (notés A). Une vis permet d'étalonner l'aiguille pour la centrer sur le zéro avant l'établissement d'une série de mesures.

Utilisation

Dans le cadre des activités du centre d'essais, la bonne interprétation des résultats nécessite de connaître exactement, à tout moment d'une manip, les données chiffrées, notamment l'ampérage, qui désigne en Ampères ou ses divisions l'intensité (ou débit) d'un courant électrique (noté I). Cet appareil simple, robuste et déplaçable permettait à l'opérateur chargé de processus d'essai de vérifier les paramètres de ces montages basse tension et leurs variations éventuelles en cours de manip.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Ampèremètre (CdC Compagnie des compteurs, Paris), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28513>, consulté le 2026-07-26