

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AMPÈREMÈTRE SHUNTÉ

FICHE N° 6072

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Meylan d'Arsonval
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux :

Description

L'ampèremètre shunté Meylan d'Arsonval est de forme triangulaire, en bakélite, avec un grand cadran blanc dans la partie inférieure. Au niveau de la pointe, on trouve l'écusson Volta. Au niveau du cadran on trouve des graduations allant de 0 à 20 ampères.

Sur les côtés de l'appareil, il y a les deux vis de branchement au circuit. La vis de droite correspond au "-" alors que la vis de gauche au "+". Cet ampèremètre est shunté, il est court-circuité par une résistance ce qui modifie ses caractéristiques, d'où la nécessité des indications données par l'étiquette pour la mesure.

Utilisation

Cet appareil sert aux mesures d'intensités dans les circuits électriques, lorsqu'il est branché en série. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre shunté (Meylan d'Arsonval), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12319>, consulté le 2026-07-26