

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

INSTRUMENT DE MESURE SHUNT

FICHE N° 764

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : J. Carpentier - Paris
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : GE Power-Villeurbanne
Ville : Villeurbanne (Rhône)
Modèle :
Matériaux : Métal, Cuivre

Description

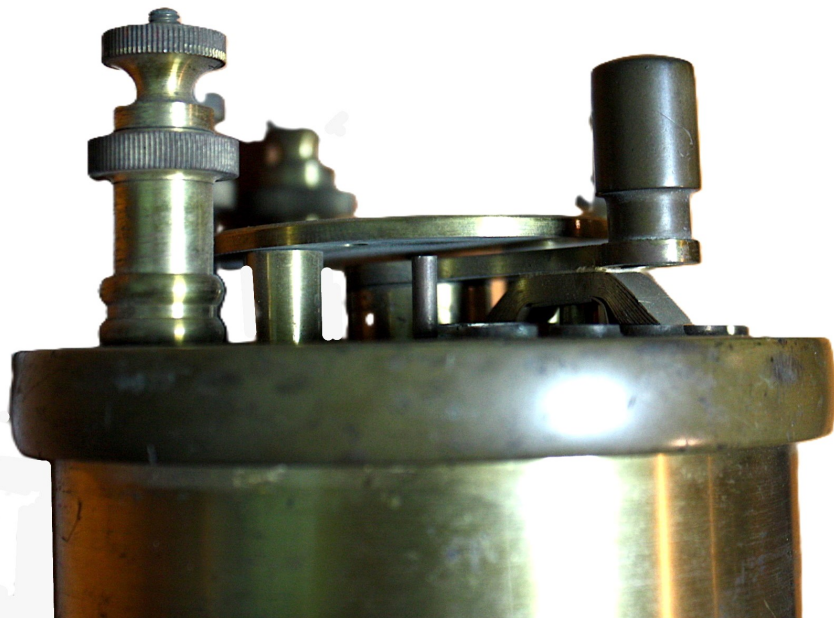
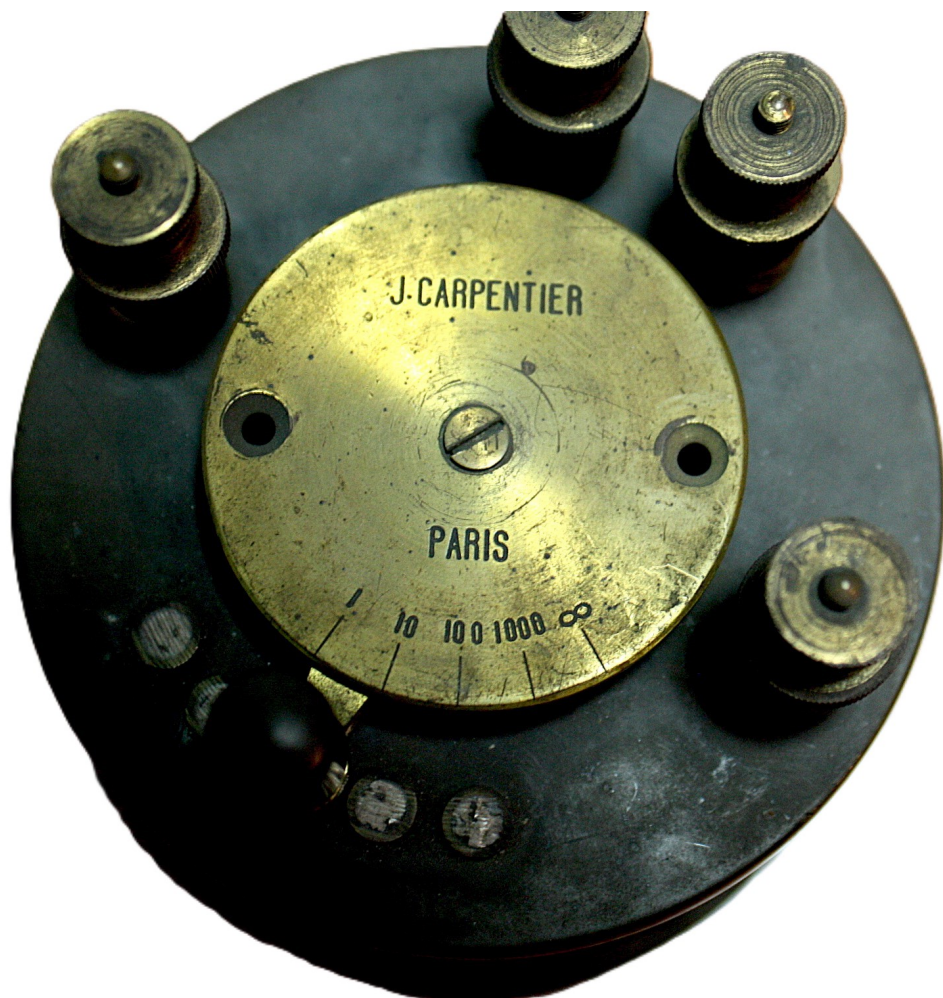
Le shunt se présente sous la forme d'un petit cylindre métallique, dont le corps principal est en alliage cuivreux et les deux extrémités en bakélite (matériau isolant). Ce cylindre est surmonté d'une poignée de sélection de valeurs de résistance s'échelonnant entre 1 et l'infini. Quatre bornes de connexion en cuivre et à vis permette d'établir un circuit électrique. Ce shunt est en effet une résistance placée en dérivation aux bornes d'un appareil. Un shunt de mesure est une résistance de faible valeur utilisée pour mesurer le courant électrique circulant dans un conducteur.

Utilisation

En électricité, un shunt est un dispositif de très faible impédance qui permet au courant de passer d'un point à un autre d'un circuit électrique en utilisant très peu d'énergie. Il peut servir de connecteur pour réaliser une liaison entre deux points d'un circuit (Wikipédia) Un shunt de mesure est une résistance de faible valeur utilisée pour mesurer le courant électrique circulant dans un conducteur







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Instrument de mesure Shunt (J. Carpentier - Paris), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28510>, consulté le 2026-07-26