

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COMPTEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

FICHE N° 309

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Thomson-Houston International Electric Company

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce compteur d'énergie électrique en courant continu est un petit moteur à courant continu entraînant une horlogerie.

L'induit en série avec une forte résistance est dérivé sur la tension. L'inducteur est formé de deux solénoïdes montés en série sur la ligne parcourue par le courant. Ses calibres sont : 25 ampères ; 100 à 120 volts.

Utilisation

Ce compteur a été acquis par l'Institut de physique de la Faculté des sciences de Lille en juillet 1897 pour mesurer la consommation d'énergie électrique.





ELIHU THOMSON 1854
H.W.
1
COMPTeur
D'ENERGIE ELECTRIQUE
SYSTEME ELIHU THOMSON
BREVETE S.G.D.G.
THOMSON-HOUSTON INTELCO.
AMP 25 DE 100 A 120 VOLTS
N° 100154

COMPTeur D'ENERGIE ELECTRIQUE
ELIHU THOMSON
CONSTRUCTEUR
COMPTE POUR LA FABRICATION
DES COMPTeurs & MATERIEL D'USINES
18 & 18, Bd de Vaugirard - PARIS



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Compteur d'énergie électrique (Thomson-Houston International Electric Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16812>, consulté le 2026-07-29