

WATTMÈTRE DE PRÉCISION

FICHE N° 101

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Ecole supérieure du professorat des écoles

Ville : Limoges

Modèle : 22/25

Matériaux : Bakélite, Acajou

Description

Le

Wattmètre de précision Astatique de Chauvin Arnoux est présenté dans un coffret en bois d'acajou. La notice MD 7 est collée dans l'intérieur du couvercle.

L'ampèremètre, en bakélite noire brillante, présente un cadran à aiguille en forme d'arc, gradué de 0 à 150. Le boîtier comporte une série de 9 calibres de Tension et Intensité différentes ainsi qu'un commutateur.

Cet instrument sert à mesurer la puissance d'un courant continu ou monophasé ou triphasé, en watts.

Utilisation

Cet wattmètre de précision a été utilisé à l'Ecole normale d'Institutrices de Limoges.



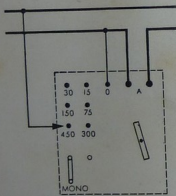
WATTMÈTRE DE PRÉCISION ASTATIQUE

Utiliser l'appareil en position **horizontale**. - Vérifier le zéro
Choisir le calibre Tension (suivant branchement et bornes)
et le calibre intensité (suivant position du commutateur) en
sorte que ces valeurs maxima **ne soient pas dépassées**.
Faire la lecture sur l'échelle 0 à 150 et multiplier par le
coefficient **K** du tableau pour obtenir la puissance totale,
monophasée ou triphasée, en **watts**.

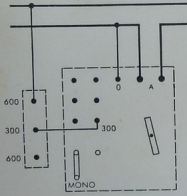
N°46052B-22/25
Type **2,5 - 5 A**
Résistance du
circuit Tension
sur calibre 150 V :
5000 ohms

CONTINU ou MONOPHASE

Tension Maxima : 15 à 450 V.



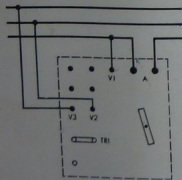
Tension Maxima : 600 V.



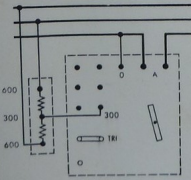
CALIBRE TENSION	CALIBRE INTENSITÉ 2,5 Amp.	5 Amp.
Schéma de gauche	K =	K =
15 V.	0,25	0,5
30 -	0,5	1
75 -	1,25	2,5
150 -	2,5	5
300 -	5	10
450 -	7,5	15
Schéma de droite		
600 V.	10	20

TRIPHASÉ 3 FILS ÉQUILIBRÉ

Tension composée maxi. : 260 V.



Tension composée maxi. 520 V



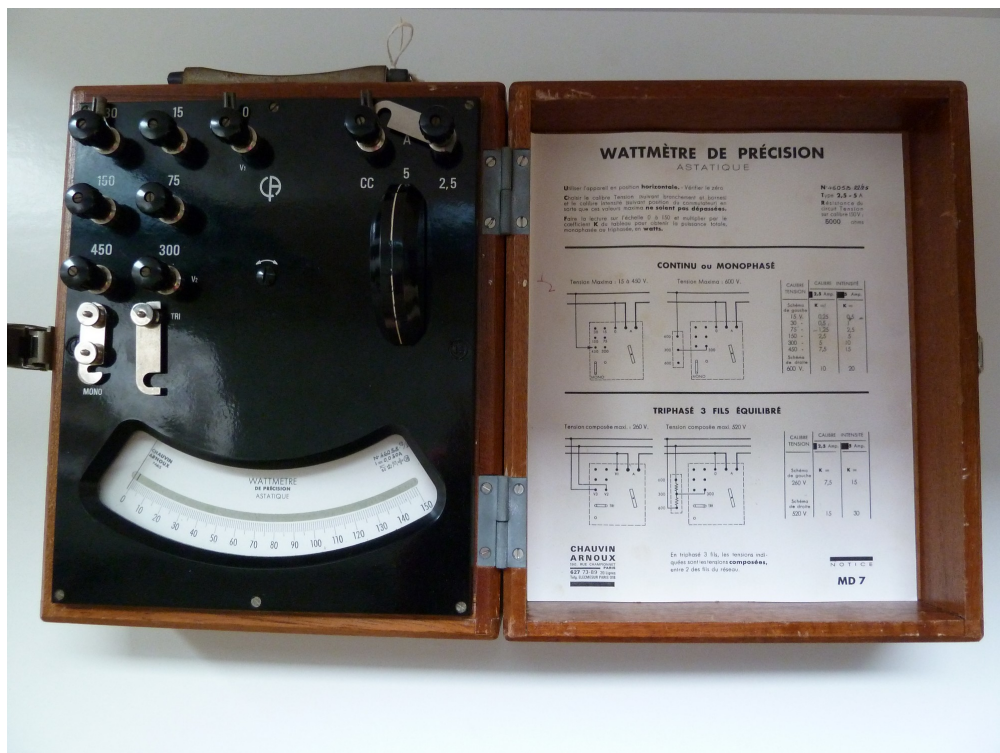
CALIBRE TENSION	CALIBRE INTENSITÉ 2,5 Amp.	5 Amp.
Schéma de gauche	K =	K =
260 V.	7,5	15
Schéma de droite		
520 V.	15	30

**CHAUVIN
ARNOUX**
150, RUE CHAMPAGNE
PARIS
627 73-89 20 lignes
Tél. 55.00.00 PARIS 015

En triphasé 3 fils, les tensions indi-
quées sont des tensions **composées**,
entre 2 des fils du réseau.

NOTICE

MD 7





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Wattmètre de précision (Chauvin Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23658>, consulté le 2026-07-29