WATTMÈTRE DE PRÉCISION ASTATIQUE

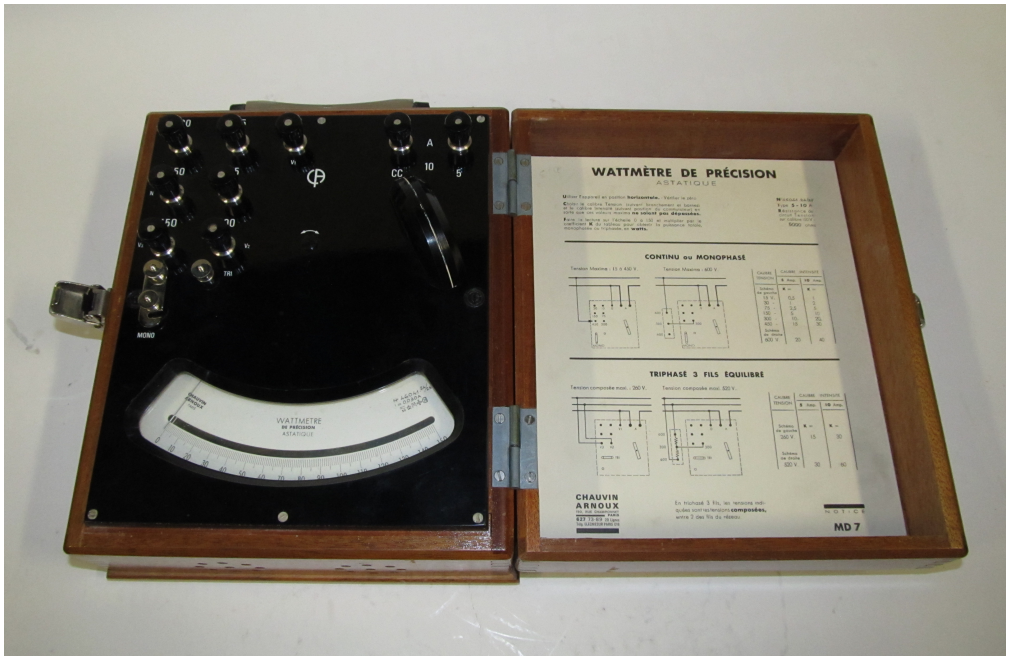
FICHE N° 14551

Période de fabrication : -
Fabricant : Chauvin Arnoux
Domaines : Physique
Sous-domaines :
Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux : Bakélite, Bois, Métal

Description

Le wattmètre de précision astatique Chauvin Arnoux 46041.24/25 est installé dans une boite en bois possédant une poignée de transport. La platine de l'appareil est en bakélite et équipée de plusieurs bornes, d'un commutateur pouvant basculer sur 3 positions, d'une vis pouvant tourner dans un sens ou l'autre, d'un cadran gradué de 0 à 150 et équipé d'un miroir en arc de cercle le long de la graduation pour faciliter la lecture de la valeur.
Une notice est fixée dans le couvercle de la boite.
L'appareil doit être utilisé en position horizontale. Il faut choisir le calibre de la tension (selon branchement et bornes) et le calibre de l'intensité (suivant la position du commutateur) de sorte que les valeurs max ne soient pas dépassées. La lecture se fait sur l'échelle de 0 à 150 puis il faut multiplier par le coefficient k (?) du tableau pour obtenir la puissance totale, monophasée ou triphasée, en watts.

Utilisation


WATTMÈTRE DE PRÉCISION
ASTATIQUE
CONTINU ou MONOPHASÉ
TRIPHASÉ 3 FILS ÉQUILIBRÉ
CHAUVIN ARNOUX
MD 7
WATTMETRE
DE PRÉCISION
ASTATIQUE

CHAUVIN ARNOUX
PARIS
WATTMETRE
DE PRÉCISION
ASTATIQUE
N° 46041.24/25
I = 0,030A

WATTMÈTRE DE PRÉCISION

ASTATIQUE

Utiliser l'appareil en position **horizontale.** - Vérifier le zéro

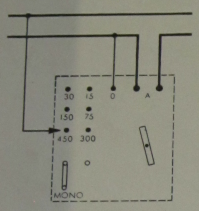
Choisir le calibre Tension (suivant branchement et bornes) et le calibre Intensité (suivant position du commutateur) en sorte que ces valeurs maxima **ne soient pas dépassées.**

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.**

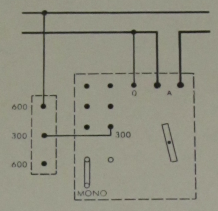
N° 46044.24/25
Type **5 - 10** A
Résistance du circuit Tension sur calibre 150 V : **5000** ohms

CONTINU ou MONOPHASÉ

Tension Maxima : 15 à 450 V.



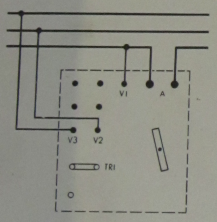
Tension Maxima : 600 V.



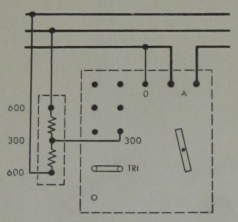
CALIBRE TENSION	CALIBRE INTENSITÉ 5 Amp.	10 Amp.
Schéma de gauche	K =	K =
15 V.	0,5	1
30 -	1	2
75 -	2,5	5
150 -	5	10
300 -	10	20
450 -	15	30
Schéma de droite		
600 V.	20	40

TRIPHASÉ 3 FILS ÉQUILIBRÉ

Tension composée maxi. : 260 V.



Tension composée maxi. 520 V.



CALIBRE TENSION	CALIBRE INTENSITE 5 Amp.	10 Amp.
Schéma de gauche	K =	K =
260 V.	15	30
Schéma de droite		
520 V.	30	60

CHAUVIN ARNOUX
190, RUE CHAMPIONNET
PARIS
627 73-89 20 Lignes
Télg. ELECMESUR PARIS 018

En triphasé 3 fils, les tensions indiquées sont les 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 astatique (Chauvin Arnoux), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33541, consulté le 2026-10-19