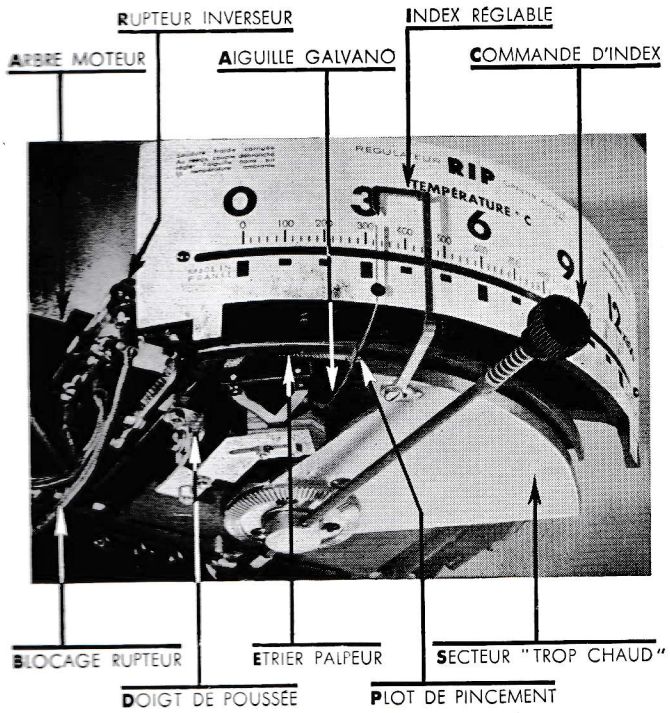
LE REGULATEUR RIP AUTOMATIQUE

TECHNIQUE MODERNE



FABRICATION NOUVELLE

SON PRINCIPE

Un galvanomètre traduit sur le cadran de l'appareil la température contrôlée, celle d'un four, par exemple.

Son principe, ses caractéristiques, sa graduation sont les mêmes que pour l'indicateur Pyro Profil.

Un index mobile, réglable à la main, définit sur le cadran la température de régime au-dessous de laquelle le four sera **«Trop froid»** et au-dessus de laquelle il sera **«Trop chaud»**.

Un mécanisme rythmé mû par un moteur asynchrone, sans balais, a pour fonction de «palper» l'aiguille du galvanomètre toutes les 30 secondes environ.

Un inverseur à mercure sollicité par ce mécanisme, ferme l'un ou l'autre de ses 2 contacts suivant que l'aiguille se trouve à **gauche** de l'index (Trop froid) ou à **droite** (Trop chaud). Il demeure dans cette position tant que l'aiguille ne franchit pas l'index.

SES POSSIBILITES

Il permet la régulation à **2 allures**, l'une **« Plein Feu »**, l'autre **« Ralenti »** correspondant aux **2** positions **« Trop froid »** ou **« Trop chaud »** de l'aiguille du galvanomètre par rapport à l'index.

La **Sensibilité** du mécanisme (passage d'une allure à l'autre) est de ± **0,2** % de l'échelle totale soit ± **2** degrés pour une échelle de **0** à **1**.000 degrés.

La **Précision** de la régulation est en rapport étroit avec cette sensibilité, mais dépend aussi de diverses influences extérieures, en particulier de l'inertie thermique de l'installation, de la position du couple et du réglage des 2 allures de chauffe.

SA RÉALISATION

Le boîtier, identique à celui du Pyro Profil, du type **Saillie** ou **Encastré**, est entièrement en matière isolante moulée, étanche aux poussières et aux projections d'eau.

Le cadran comporte une échelle de **140 mm.** de long, avec miroir de parallaxe et grosse chiffraison **très claire**.

L'index mobile est commandé par un bouton moleté facilement accessible sur la face avant.

L'aiguille du galvanomètre n'est butée qu'aux deux extrémités du cadran, et demeure toujours libre de parcourir la **graduation entière**, quelle que soit la position de l'index.

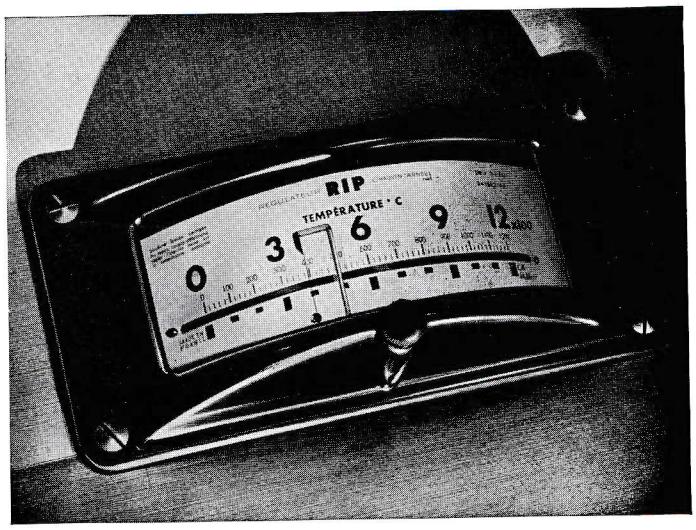
Les contacts sont unipolaires, du type **10** Ampères.

Ils peuvent agir sur le chauffage, soit directement pour les petits fours, soit par l'intermédiaire d'un contacteur, d'une électrovanne, ou de tout autre organe analogue.

En outre, ces contacts peuvent commander **2 feux** de signalisation, permettant de connaître à chaque instant, même à grande distance, le régime de chauffe du four.

Le mécanisme est prévu pour réseau 110 et 220 V. 50 Hz. Sur demande, il peut être établi spécialement pour 25 Hz.

Lorsqu'il fonctionne avec un couple, l'appareil comporte en outre un contact de **sécurité** pour donner l'alarme en cas de rupture accidentelle de celui-ci.



Dimensions : 230x120x191 - Poids : 2,500 kg - Notice Mode d'emploi : **MD PR 2**

IL VEILLERA EN VOTRE ABSENCE

RADIO - TÉLÉVISION ELECTRONIQUE
LUXMETRIE