



Ets DEMOLY FRERES

**CATALOGUE N° 5
REGULATEURS de T°**

USINES ET BUREAUX • BEAUVAIS • B.P. N° 301 • Tél. 448-00-48

REGULATEUR ELECTRONIQUE DE TEMPERATURE embrochable avec amplificateur S.C.R. , sonde à thermistance



Type: F.19.2

CARACTERISTIQUES

- * Appareil embrochable
- * Installation facile
- * Contrôle à distance de la température de fonctionnement
- * Haute précision - Contrôle fidèle
- * Quatre gammes de température
- * Prix avantageux

APPLICATIONS

- Machines à emballer
- Soudure à chaud du plastique
- Fours et étuves
- Procédés photographiques
- Rechappage des pneumatiques
- Transfert de chaleur par fluide
- Cuisinières commerciales

SPECIFICATIONS

Caractéristiques électriques des contacts :

5 A 115V \sim ou 2,5 A 220V \sim

Tension d'utilisation et fréquence :

- 24 V ou 48 V ou 110 V ou 220 V - 50 Hz

Différentielle :

- bande moyenne inf. à 1,2°C

Consommation : 2,0 W maxi

Gamme de température ambiante :

L'appareil fonctionne convenablement de 0°C à 50°C

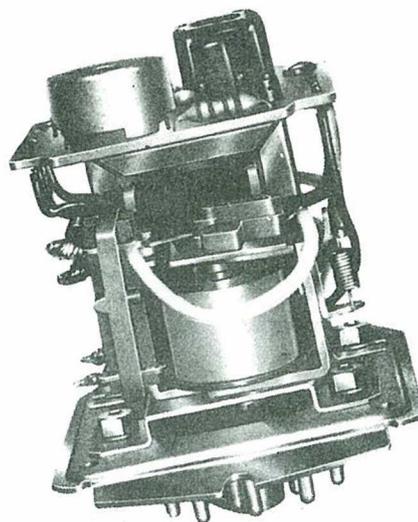
Gammes de température :

de - 45°C à + 40°C

de 0°C à + 110°C

de 65°C à + 230°C

de 150°C à + 300°C





RÉGULATEUR de TEMPÉRATURE MODÈLE "535" à THERMISTANCES

Echelles en °C :

- 50 à + 50° C
- 10 à + 130° C
- + 40 à + 200° C
- + 50 à + 250° C
- + 100 à + 300° C



- I.** Contrôleur de température très compact, **vendu à un prix très compétitif.**
- II.** Contrôle par tout ou rien, la régulation est assurée à 0,6° C près.
- III.** Consomme 1 watt.
- IV.** Pouvoir de coupure 5 ampères 115 volts alternatif.
- V.** Grand choix de sondes à thermistances.



RÉGULATEUR INDICATEUR de TEMPÉRATURE à THERMISTANCES

MODÈLE "561"

Echelles en °C :

- 50 à + 50° C
- 10 à + 130° C
- + 40 à + 200° C
- + 100 à + 300° C



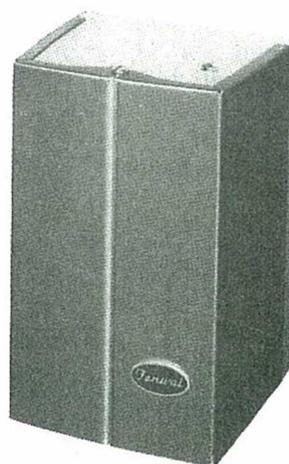
- I.** Contrôle en tout ou rien ou en proportionnel (à la demande).
- II.** Indique les températures de régulation choisies et les températures réelles de fonctionnement
- III.** Régulation assurée au 1/10° C près.
- IV.** Pouvoir de coupures 5 A × 230 V ou 10 A × 115 V.
- V.** Consommation 12 watts.
- VI.** Peut être encastré dans un orifice rectangulaire de 178 mm × 136 mm.



RÉGULATEUR de TEMPÉRATURE MODÈLE "536" à THERMISTANCES

Echelles en °C :

- 50 à + 50° C
- 10 à + 130° C
- + 40 à + 200° C
- + 50 à + 250° C
- + 100 à + 300° C



- I.** Contrôle en tout ou rien ou en proportionnel (à la demande).
- II.** Affichage des températures de régulation par manette graduée à l'intérieur ou à l'extérieur du capot, ou **encore à distance**.
- III.** Régulation assurée au 1/10 de degré C près.
- IV.** Consommation 6 watts.
- V.** **Peut être employé seul ou avec l'indicateur 580.**
- VI.** Pouvoir de coupure : 5 A - 230 V ou 10 A - 115 V. Courant alternatif, résistance ohmique.



INDICATEUR de TEMPÉRATURE à THERMISTANCES

MODÈLE "580"
de 2 à 10 canaux

Echelles en °C :

- 50 à + 50° C
- 10 à + 130° C
- + 40 à + 200° C
- + 100 à + 300° C



- I.** Utilisé uniquement avec les régulateurs « 536 » (pour contrôler les températures de 2 à 10 points).
- II.** Indique les températures de régulation choisies et les températures réelles de fonctionnement.
- III.** Consomme 6 Watts (maximum)
- IV.** Fonctionne sous 115 ou 230 volts \pm 10 %.
- V.** N'est pas influencé par les variations de température ambiante (— 20 à + 55° C).
- VI.** Peut être encastré dans un orifice rectangulaire de 178 \times 136 mm.

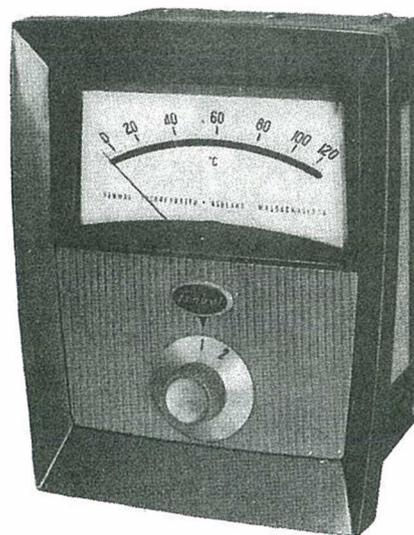


INDICATEUR de TEMPÉRATURE à THERMISTANCES

MODÈLE "582"
de 2 à 10 canaux

Echelles en "C :

- 50 à + 50" C
- 10 à + 130" C
- + 40 à + 200" C
- + 100 à + 300" C



- I.** Indique les températures de 2 à 10 points grâce à un sélecteur placé en façade.
- II.** Consomme 6 watts (maximum).
- III.** Fonctionne sous 115 ou 230 volts \pm 10 %.
- IV.** N'est pas influencé par les variations de température ambiante ($-$ 20 à 55" C).
- V.** Peut être encastré dans un orifice rectangulaire 178 x 136 mm.