


SÉRIE · THERMORÉGULATEUR PID · TS-C700

# THERMORÉGULATEUR PID TS-C700 72 × 72

Thermorégulateur TOSUNLUX TS-C700 au format 72 × 72 : afficheurs PV / SV, régulation PID avec auto-réglage, sortie relais et alarme de déviation haute. Version TS-C700-4011*A pour thermocouple K de 0 à 400 °C, alimentation 100 à 240 V AC 50/60 Hz. Pour fours, presses, machines de soudage plastique et équipements de cuisson.

| 0 – 400 °C | 72 × 72 | ± 0,5 % PE |
|---|---|---|
| Plage | Format | Précision |

## 01 TABLEAU DE SÉLECTION

| Référence | Format | Profondeur | Découpe du panneau | Sorties |
|---|---|---|---|---|
| TS-C700-4011*A | 72 × 72 mm | 110 mm | 68 × 68 mm | Relais PID · alarme 1 |

## 02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ÉLECTRIQUE

| | |
|---|---|
| Type | Régulateur de température PID à microprocesseur, afficheurs LED PV / SV |
| Alimentation | AC 100 – 240 V 50/60 Hz · < 10 VA |
| Version | TS-C700-4011*A : thermocouple K · 0 – 400 °C |
| Codification 4011*A | PID à sortie relais · sans 2e sortie · 1 alarme · thermocouple · alarme A déviation haute |
| Entrées possibles | Thermocouples K · J · R · S · B · E · N · T — Pt100 · Cu50 — signaux mV · V · mA |
| Précision | ± 0,5 % de la pleine échelle · soudure froide ± 2 °C |
| Résolution · échantillonnage | 14 bits · 0,5 s |
| Régulation | Tout-ou-rien, PID et PID à sortie continue, auto-réglage |

### ÉLECTRIQUE

| | |
|---|---|
| Réglages PID | Bande P 0 – pleine échelle · intégrale 0 – 3 600 s · dérivée 0 – 3 600 s · cycle 1 – 100 s |
| Sortie de régulation | Relais 250 V AC 3 A (charge résistive) |
| Alarme | 250 V AC 3 A, 12 modes de déviation ou de seuil |

### CONFORMITÉ

| | |
|---|---|
| Isolement | > 50 MΩ sous 500 V DC · tenue 1 500 V AC pendant 1 min |

### UTILISATION

| | |
|---|---|
| Environnement | 0 – 50 °C · 30 – 85 % HR, atmosphère non corrosive |
| Usages | Fours, presses, soudage plastique, équipements de cuisson |

## 03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

| | |
|---|---|
| Dimensions | 72 × 72 mm · façade 10 mm + boîtier 100 mm |
| Montage | Encastré en façade, étrier de fixation |

## 04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

| Certificat | Organisme | N° | Norme |
|---|---|---|---|
| Système qualité du fabricant | Quanpin Certification (CNAS · IAF) | 20225Q20003R1S | ISO 9001:2015 |

### PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.