

SÉRIE · THERMORÉGULATEUR PID · XMT-6000

THERMORÉGULATEURS PID XMT-6000 48 × 48 · 96 × 96

Thermorégulateurs TOSUNLUX XMT-6000 à microprocesseur : afficheurs LED PV / SV, régulation PID avec auto-réglage, sortie relais et deux alarmes. Version pour thermocouple K de 0 à 400 °C, alimentation 100 à 240 V AC. Format 48 × 48 (XMTG-6000) ou 96 × 96 (XMTA-6000) à encastrer en façade, pour fours, étuves, extrudeuses et machines d'emballage.

0 – 400 °C	± 0,5 % PE	2
Plage	Précision	Alarmes

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Format	Profondeur	Découpe du panneau	Sorties
XMTG-6000	48 × 48 mm	78 mm	45 × 45 mm	Relais · 2 alarmes
XMTA-6000	96 × 96 mm	78 mm	92 × 92 mm	Relais · 2 alarmes

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Régulateur de température PID à microprocesseur, afficheurs LED PV / SV
Alimentation	AC 100 – 240 V 50 Hz · 7 VA sous 100 V · 10 VA sous 240 V
Version	Thermocouple K · 0 – 400 °C · sortie relais
Affichage	PV et SV de −1999 à 9999, LED
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
Réglages PID	Bande P 0 – pleine échelle · intégrale 0 – 3 600 s · dérivée 0 – 3 600 s · cycle 1 – 100 s

ÉLECTRIQUE

Sortie OUT1	Relais 250 V AC 3 A, contact NO / NC (charge résistive)
Autres sorties possibles	4 – 20 mA · 0 – 5 V · 1 – 5 V · impulsions 0 – 12 V pour SSR · thyristors
Alarmes	ALM1 et ALM2, 12 modes, 250 V AC 3 A
Hystérésis tout-ou-rien	1 – 100 °C
Bornier XMTA	1-2 alimentation · 4-5-6 relais OUT1 · 7 ALM2 · 8 ALM1 · 10-11-12 sonde

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, étuves, extrudeuses, machines d'emballage, bains chauffants

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Montage	Encastré en façade, étriers de fixation
Masse	0,25 kg

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.