

Thermostats électroniques de tuyauterie

Boîtier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP65, IK10	Régulation	Electronique	A ouverture ou à fermeture	Tuyauterie		Y112P & Y102P
Matière						
Aluminium						



Applications:

Mesure de température de surface de tuyauteries, applications générales en environnement industriel non explosif, **lorsqu'une différentielle faible est demandée.**

Le réglage interne est adapté aux appareils ne demandant pas de réglages fréquents.

Boîtier: Aluminium, IP65, IK10. Vis de couvercle imperdables en acier inoxydable. Couvercle imperdable avec chaînette. Peinture époxy grise RAL7032.

Plages de réglage: 4-40°C (40-105°F); 30-90°C (85-195°F).

Régulation: Par manette graduée en °C, avec butée maxi ou mini réglable, située sous la manette. Les modèles à réglage sous hublot comportent un couvercle en polycarbonate transparent permettant de voir l'état de la lampe témoin et le réglage du point de consigne. Graduations en °F disponibles en option.

Action: Régulation tout ou rien.

Élément sensible: Capteur à thermistance monté dans un support aluminium en contact avec la paroi du tube.

Le design du support procure un contact thermique optimisé avec des tubes de diamètre extérieur 34 mm (1", DN25), 60 mm (2", DN50) et 90 mm (3", DN80). Pour des dimensions intermédiaires, nous recommandons l'usage de graisse de contact thermique.

Raccordement électrique: Sur bornier à vis. (Possibilité de raccorder deux conducteurs de 1.5mm² sur chaque borne).

Mise à la terre: Interne et externe

Lampe témoin: Permet de visualiser l'état de sortie du contact du thermostat. Montée en standard pour les modèles à réglage sous hublot. Non standard et en option uniquement pour les modèles à réglage interne sans hublot. (L'alimentation 230V phase et neutre est nécessaire pour cette lampe témoin)

Alimentation électrique: 2 Presse-étoupes M20, PA66 noir.

Fixation: Le boîtier peut être fixé par des colliers de serrage métalliques à vis sans fin (DIN 3017) de largeur maximale 15 mm, des attache câbles nylon selon EN50146 (applications où la température permanente ne dépasse pas 85°C) ou de la bande perforée spécifique en acier inoxydable (voir accessoires en fin de ce catalogue).

Identification: Plaque d'identification métallique, rivetée

Contact: 16A (2,6), 250V alternatif. Contact à ouverture ou à fermeture.

La version avec contact à fermeture par élévation de température permet de mettre en marche une alarme ou un système de réfrigération. La version avec contact à ouverture par élévation de température permet de couper un système de chauffage.

Durée de vie électrique: > 100.000 cycles.

Température minimale de stockage: -35°C (-30°F)

Température ambiante maximale: 60°C (140°F)

Pour plus d'informations techniques, demandez la fiche technique du régulateur 2PE2N6.

Références principales

Plages de réglage °C (°F)	Contact à ouverture par élévation de température		Contact à fermeture par élévation de température		Différentielle °C (°F)	Température maxi sur le tube °C (°F)
	Références avec réglage externe	Références avec réglage interne	Références avec réglage externe	Références avec réglage interne		
4-40°C (40-105°F)	Y112PN6F204040AJ	Y102PN6F204040AJ	Y112PN6G204040AJ	Y102PN6G204040AJ	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)	100°C (212°F)
30-90°C (85-195°F)	Y112PN6F230090AJ	Y102PN6F230090AJ	Y112PN6G230090AJ	Y102PN6G230090AJ	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)	100°C (212°F)

Graduations en °F: remplacer le dernier caractère (J) par K.

Impression des manettes

