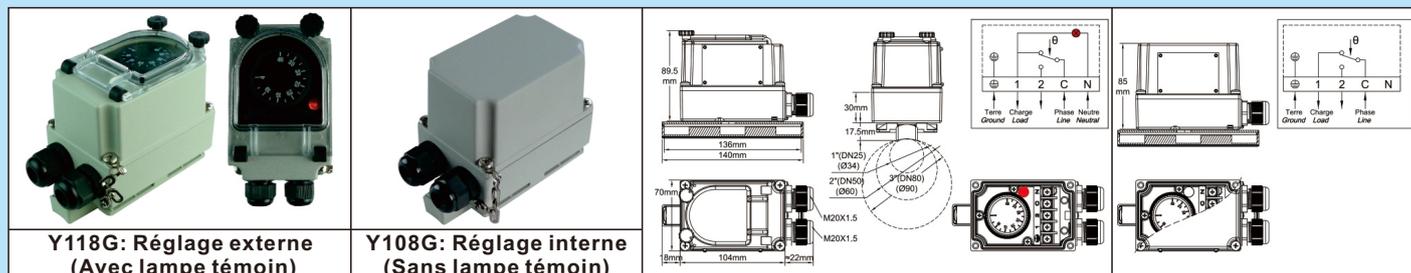


# Thermostats de tuyauterie

Boîtier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP65,IK10	Régulation	Mécanique	Inverseur	Tuyauterie		<b>Y118G</b> & <b>Y108G</b>
Matière						
Aluminium						



## Applications

Mesure de température de surface de tuyauteries, applications générales en environnement industriel non explosif, Le réglage interne est adapté aux appareils ne demandant pas de réglages fréquents.

**Boîtier:** Aluminium, IP65, IK10. Peinture époxy gris RAL7035. Vis de couvercle imperdables en acier inoxydable. Couvercle imperdable avec chaînette.

**Plages de réglage:** 0-60°C (32-140°F); 0-90°C (32-195°F); 30-90°C (85-195°F); 30-110°C (85-230°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:** Bulbe à dilatation de liquide 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 1.5mm<sup>2</sup> 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 attaches 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:** Inverseur

**Pouvoir de coupure, charges résistives:**

-Contact à ouverture par hausse (C-1):

16A 250V, 50 ~60Hz: >100000 cycles, 20A 250V, 50 ~60Hz: ≥ 50000 cycles, 10A 400V, 50 ~60Hz: ≥ 50000 cycles.

-Contact à fermeture par hausse (C-2): 6A 250V 50 ~60Hz: >100000 cycles

**Pouvoir de coupure, charges inductives:**

-Contact à ouverture par hausse (C-1): 2,6A 250V 50 ~60Hz: >100000 cycles

-Contact à fermeture par hausse (C-2): 0.6 A 250V 50 ~60Hz: >100000 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 thermostat 8G.

## Références principales

Plages de réglage °C (°F)	Références avec réglage externe	Références avec réglage interne	Différentielle °C (°F)	Température maxi sur le tube °C (°F)
0-60°C (32-140°F)	Y118G000060AA80J	Y108G000060AA80J	2.5±1°C (4,5±1,8F)	80°C (176°F)
0-90°C (32-195°F)	Y118G000090AA80J	Y108G000090AA80J	4±3°C (7±5.5 °F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	Y118G030090AA80J	Y108G030090AA80J	4±3°C (7±5.5 °F)	120°C (250°F)
30-110°C (85-230°F)	Y118G030110AA80J	Y108G030110AA80J	5±3°C (9±5.5 °F)	150°C (300°F)

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

## Impression des manettes

Graduations en °C				Graduations en °F			
0-60°C	0-90°C	30-90°C	30-110°C	32-140°F	32-195°F	85-195°F	85-230°F