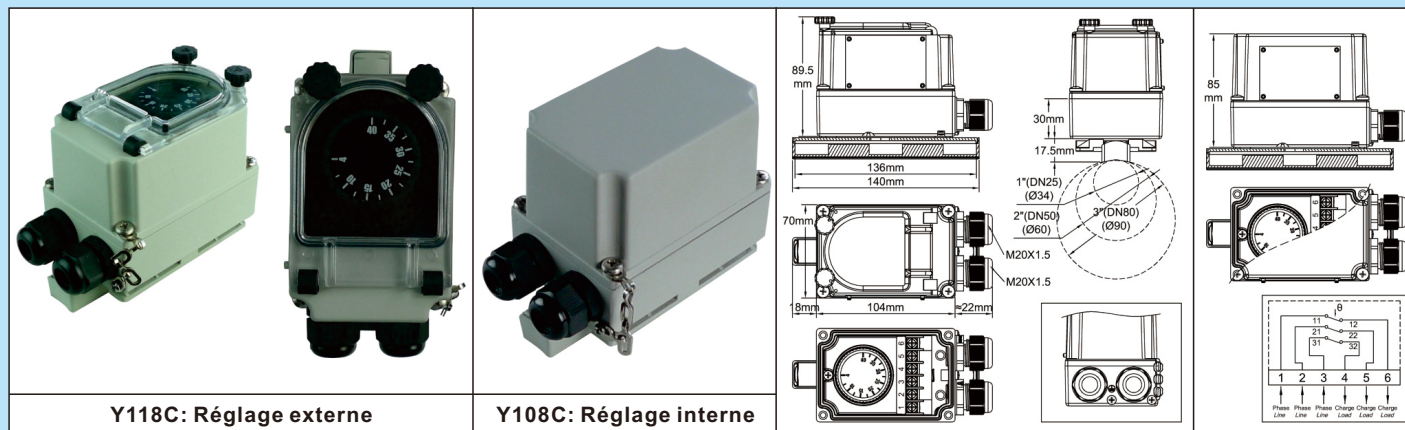


Thermostats tripolaires de tuyauterie

Boitier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP65,IK10	Régulation	Mécanique	Tripolaire	Tuyauterie		Y118C & Y108C
Matière						
Aluminium						



Applications

Mesure de température de surface de tuyauteries, applications générales en environnement industriel non explosif, en commande de circuits de chauffage tripolaires.

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

Boitier: 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)

Réglage: 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 1.5mm² sur chaque borne).

Mise à la terre: Externe

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

Fixation: Le boitier 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 ou 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: tripolaire à ouverture par élévation de température

Pouvoir de coupure, charges résistives:

16A 250V, 50 ~60Hz: >100000 cycles,

20A 250V, 50 ~60Hz: ≥ 50000 cycles,

10A 400V, 50 ~60Hz: ≥ 50000 cycles.

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

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

Pour plus d'informations techniques, voir la fiche technique du thermostat 8C.

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)	Y118C000060AA80J	Y108C000060AA80J	2.5±1°C (4,5±1,8F)	80°C (176°F)
0-90°C (32-195°F)	Y118C000090AA80J	Y108C000090AA80J	4±3°C (7±5.5 °F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	Y118C030090AA80J	Y108C030090AA80J	4±3°C (7±5.5 °F)	120°C (250°F)
30-110°C (85-230°F)	Y118C030110AA80J	Y108C030110AA80J	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