

Thermostats d'ambiance à bulbe queue de cochon

Boîtier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP65, IK10	Régulation	Mécanique	Inverseur	Ambiance		Y1A8G & Y1B8G
Matière						
Aluminium						



Applications

- Montage mural en intérieur ou extérieur pour régulation de température de chambres froides.
- Régulation de température ambiante de locaux industriels ou commerciaux.
- Montage en extérieur pour commande de systèmes de mise hors gel.
- Régulation de serres ou de locaux d'élevage.

Caractéristiques techniques

Boîtier: Aluminium, IP65, IK10, avec platine de fixation murale en acier inoxydable 304 écartant l'élément de mesure de la paroi de fixation. Peinture époxy gris RAL7035. Vis de couvercle imperdables en acier inoxydable. Couvercle imperdable avec chaînette.

Plages de réglage: 4-40°C (40-105°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: Thermostat de régulation.

Élément sensible: Bulbe à dilatation de liquide. La mesure de température est réalisée par un bulbe queue de cochon situé sur le côté du boîtier.

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: Murale, par 4 vis dia 4 à 5mm sur la paroi, entre axe 94 x 92 mm.

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): 0,6A 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, voir la fiche technique du thermostat 8G (catalogue 1).

Références principales

Plages de réglage °C (°F)	Références avec réglage externe	Références avec réglage interne	Différentielle °C (°F)
4-40°C (40-105°F)	Y1B8G4040AQ30001J	Y1A8G4040AQ30001J	1,6±1°C (2,9±2°F)

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

Impression des manettes

Graduations en °C	Graduations en °F
4-40°C	40+105°F