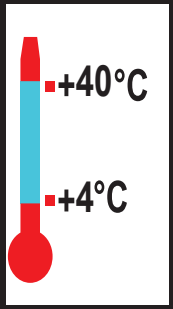
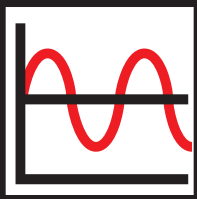
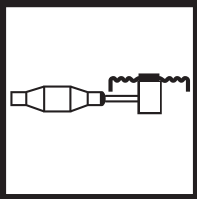
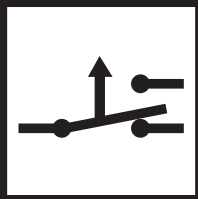
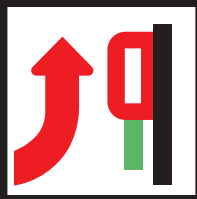
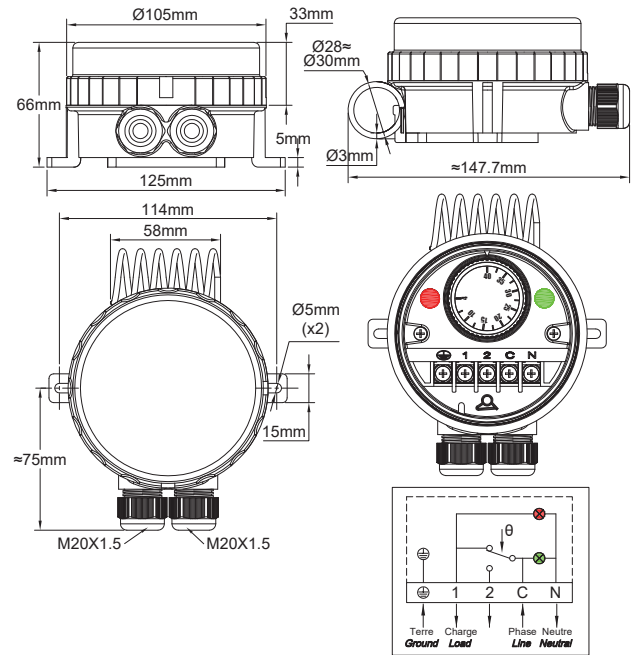


# Thermostats d'ambiance à bulbe queue de cochon pour traçage électrique



Boîtier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
<b>IP66 IK10</b>	<b>Régulation</b>	<b>Mécanique</b>	<b>Inverseur</b>	<b>Ambiance</b>		<b>YF7GNC</b>
Matière						
<b>PA66 &amp; PC</b>						



Exemple de montage en parallèle de plusieurs câbles chauffants reliés par des boîtiers Y25.



Exemple de montage en commande deux câbles chauffants pour mise hors gel d'un tuyau métallique, combiné avec un boîtier Y29.

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

# Thermostats d'ambiance à bulbe queue de cochon pour traçage électrique



## Applications principales

- Installations dans lesquelles la résistance aux fortes chutes d'eau est requise. Le couvercle transparent permet de visualiser le réglage et les deux lampes témoins. Le mécanisme électromécanique est robuste et insensible aux variations de tension.
- Montage en extérieur pour commande de systèmes de mise hors gel et de traçage électrique.
- Montage mural en intérieur ou extérieur pour régulation de température de chambres froides.
- Régulation de température ambiante de locaux industriels ou commerciaux.
- Régulation de serres ou de locaux d'élevage.

**Boîtier :** Degré de protection IP 66 : étanche aux jets d'eau sous forte pression et paquets de mer, totalement étanche aux poussières (selon EN 60529). Corps en polyamide 6-6 noir chargé fibre de verre. Couvercle en polycarbonate transparent avec joint torique dévissable à la main, mais il est possible aussi de le serrer et de le desserrer avec une clef à ergots. Résistance aux chocs : IK10. Forte résistance aux UV.

**Réglage :** Par manette graduée en °C, avec butée maxi ou mini réglable, située sous la manette. Graduations en °F disponibles en option.

**Action :** Thermostat de régulation, action tout ou rien.

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

**Lampes témoins:** Lampe témoin de présence de tension en entrée et lampe témoin de sortie tension. (L'alimentation 230V phase et neutre est nécessaire pour cette lampe témoin).

**Plages de réglage :** 4-40°C (40-105°F).

**Passage des câbles :** Par deux presse-étoupes M20 en PA66 noir, intégrés.

**Raccordement électrique :** Sur bornier à vis. (Possibilité de raccorder deux conducteurs de 1.5mm<sup>2</sup> sur chaque borne).

**Mise à la terre :** Borne à vis interne.

**Fixation :** Murale, par deux pattes entre axe 114mm pour vis dia 4 à 5mm **Identification :** Plaque d'identification sur face arrière.

**Contact :** Inverseur

**Pouvoir de coupure, charges résistives :** 16A 250V, 50 ~60Hz: >100000 cycles,

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

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

**Variantes :** Appareils avec sonde de mesure à distance.

Pour plus d'informations techniques sur le mécanisme de thermostat utilisé dans ce boîtier, voir la fiche technique du thermostat 8G dans le catalogue N°1.

## Références principales utilisées en traçage électrique

Plages de réglage °C (°F)	Référence	Différentielle °C (°F)
4-40°C (40-105°F)	YF7GNC04040023ZJ	4±2°C(7.2±3.6°F)

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

Impression des manettes		Modèle avec bulbe et capillaire pour mesure de température distante (Fiche technique disponible dans le catalogue N°2, deuxième édition)
Graduations en °F	Graduations en °C	
40-105°F	4-40°C	YF9GNC

Mise à jour 2025/06/27

Nous contacter

[www.ultimheat.com](http://www.ultimheat.com)

Cat12-3-6-15