

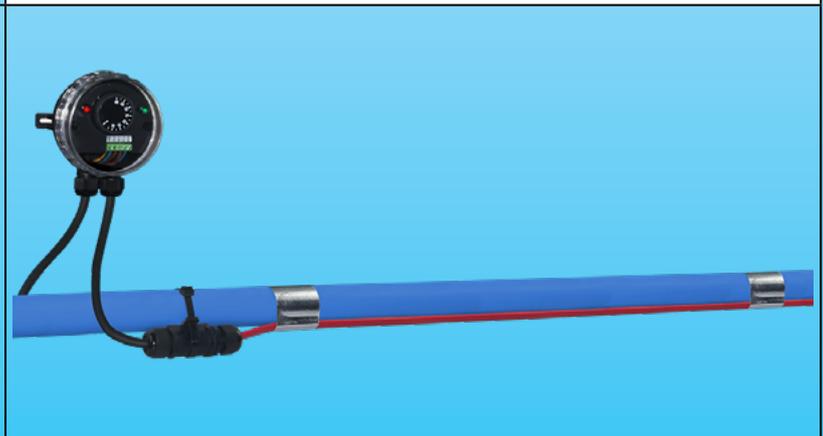
Thermostats électroniques d'ambiance pour traçage électrique



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

Boitier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP66, IK10	Régulation	Electronique	A ouverture	Ambiance		YF62NC
Matière PA66 & PC						

(A) Circuit électronique
 (B) Relais Max 16A 240V res.
 ① Terre
 ② Alimentation 90-240V Neutre
 ③ Alimentation 90-240V Phase
 ④ Sortie du relais
 ⑤ Alimentation du contact du relais



Exemple de montage en commande de deux câbles chauffants, combiné avec un boîtier Y29.

Exemple de montage en commande d'un câble chauffant pour mise hors gel d'un tuyau en PVC, combiné avec un boîtier Y24.

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.
- 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.
- Très faible différentielle.

Boitier : 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 électronique de régulation à microprocesseur, action tout ou rien.

Plages de réglage : -35-35°C (-30+95°F), 0-10°C (32-50°F), 4-40°C (40-105°F).

Différentielle : La différentielle est pré-réglée au minimum, mais peut être augmentée par un potentiomètre situé sous le bouton de réglage du point de consigne.

Élément sensible : Thermistance située sur le dessus 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 ces lampes témoins).

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

Raccordement électrique : Sur bornier à vis. (Possibilité de raccorder deux conducteurs de 1.5mm² 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 : 16A (2.6), 250V alternatif. Contact à ouverture par élévation de température.

Durée de vie électrique : > 100.000 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 sur la partie électronique, voir la fiche technique du thermostat 2PE2N6 dans le catalogue N°1

Références principales utilisées en traçage électrique

Références avec contact à ouverture par élévation de température	Plages de réglage °C (°F)*	Différentielle minimale °C (°F)
YF62NC350350000J	-35+35°C (-30+95°F)	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
YF62NC000100000J	0+10°C (32-50°F)	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
YF62NC040400000J	+4+40°C (40-105°F)	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)

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

Impression des manettes

Graduations en °C			Graduations en °F		
-35+35°C	0-10°C	4-40°C	-30+95°F	32-50°F	40+105°F

Modèle avec mesure de température distante

(Fiche technique disponible dans le catalogue N°2, deuxième édition)

