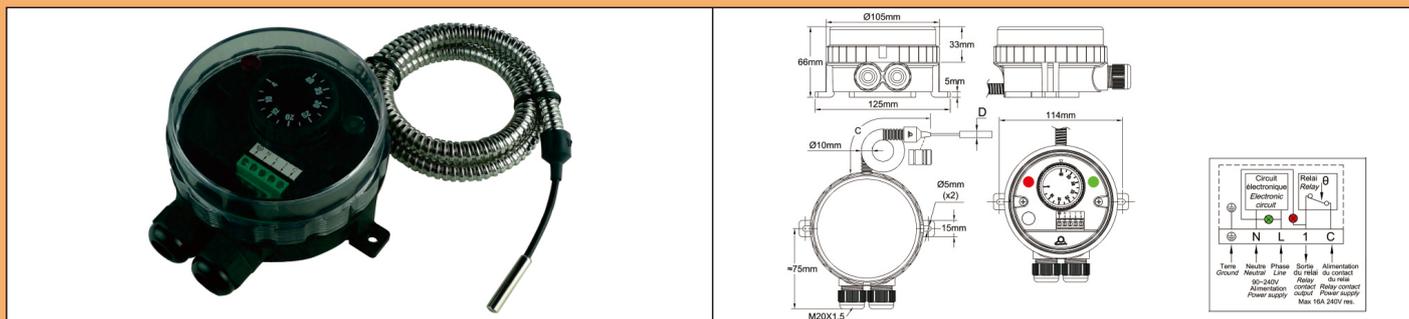


# Thermostats électroniques, sonde distante, sous boîtier IP66 en PA66 et PC

Boîtier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP66, IK10	Régulation	Electronique	A ouverture ou à fermeture	A distance		<b>YF92NC</b> & <b>YF94NC</b>
Matière						
PA66 & PC						



## Applications:

- 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.

Régulation avec différentielle faible et action tout ou rien, en applications générales en environnement industriel non explosif, température de liquides ou de gaz.

L'utilisation d'une sonde électronique permet des mesures à longue distance, ce que ne permettent pas les appareils à bulbe et capillaire

- Très faible différentielle

**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 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); 30-90°C (85-195°F); 30-110°C (85-230°F); 50-200°C (120-390°F); 50-300°C (120-570°F); 100-400°C (210-750°F); 100-500°C (210-930°F).

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

**Elément sensible:** NTC ou Pt100 diamètre (D) 5mm. Le câble de la sonde est protégé par une gaine annelée en acier inoxydable terminée par un embout silicone. Un embout plastique encliquetable fourni en accessoire standard permet le verrouillage de la gaine métallique flexible dans un doigt de gant (Voir doigts de gants dans la section accessoires). Longueur standard du câble 2m. Autres longueurs sur demande.

**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 1.5mm<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:** 16A (2,6), 250V alternatif. Contact à ouverture ou à fermeture.

La version avec contact à fermeture par élévation de température permet de mettre en marche un système de refroidissement. La version avec contact à ouverture par élévation de température permet de couper un système de chauffage.

**Durée de vie électrique:** > 100.000 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 2PE2N6.

## Références principales

Plages de réglage °C (°F)	Capteur de température	Références avec contact à ouverture par élévation de température	Références avec contact à fermeture par élévation de température	Différentielle °C (°F)
-35+35°C (-30+95°F)	NTC (10KOhms @25°C)	YF92NC350352051J	YF94NC350352051J	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
0-10°C (32-50°F)	NTC (10KOhms @25°C)	YF92NC000102051J	YF94NC000102051J	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
4-40°C (40-105°F)	NTC (10KOhms @25°C)	YF92NC040402051J	YF94NC040402051J	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-90°C (85-195°F)	NTC (10KOhms @25°C)	YF92NC000902051J	YF94NC000902051J	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-110°C (85-230°F)	NTC (10KOhms @25°C)	YF92NC301102051J	YF94NC301102051J	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
50-200°C (120-390°F)	Pt100	YF92NC502002051J	YF94NC502002051J	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
50-300°C (120-570°F)	Pt100	YF92NC503002051J	YF94NC503002051J	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
100-400°C (210-750°F)	Pt100	YF92NCA04002051J	YF94NCA04002051J	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
100-500°C (210-930°F)	Pt100	YF92NCA05002051J	YF94NCA05002051J	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)

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

Le caractère 12 donne la longueur en mètres du câble de la sonde (2m).

## Impression des manettes

Graduations en °C				
-35+35°C	0-10°C	4-40°C	30-90°C	30-110°C
50-200°C	50-300°C	100-400°C	100-500°C	

Graduations en °F				
-30+95°F	32-50°F	40-105°F	85-195°F	85-230°F
120-390°F	120-570°F	210-750°F	210-930°F	