

Thermostats électroniques à sonde distante

Boîtier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP65, IK10	Régulation	Electronique	A ouverture ou à fermeture	A distance		Y1I2P & Y1G2P
Matière						
Aluminium						



Applications:

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

Le réglage interne est adapté aux appareils ne demandant pas de réglages fréquents. L'utilisation d'une sonde électronique permet des mesures à **longue distance**, ce que ne permettent pas les appareils à bulbe et capillaire.

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.

Action: Thermostat de régulation électronique à microprocesseur.

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.

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.

Élément sensible: NTC ou Pt100 située sur le côté du boîtier. 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.

Raccordement électrique: Passage des câbles par deux presse-étoupes M20 et raccordement interne sur bornier à vis. Le raccordement des deux phases est obligatoire (220~250V, 50Hz~60Hz).

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.

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: 16A (2,6), 250V alternatif. Contact à ouverture ou à fermeture. (Le changement de fonctionnement du contact s'effectue sur la carte électronique). Les appareils sont normalement fournis paramétrés avec le contact à ouverture par élévation de température pour commande 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, demandez la fiche technique du thermostat 2PE2N6.

Thermostats électroniques à sonde distante

(P2)

Références principales

Plages de réglage °C (°F)	Capteur de température	Références avec réglage externe	Références avec réglage interne	Différentielle °C (°F)
-35+35°C (-30+95°F)	NTC (10KOhms @25°C)	Y112PN6F2350352J	Y1G2PN6F2350352J	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
0-10°C (32-50°F)	NTC (10KOhms @25°C)	Y112PN6F2000102J	Y1G2PN6F2000102J	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	NTC (10KOhms @25°C)	Y112PN6F2040402J	Y1G2PN6F2040402J	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	NTC (10KOhms @25°C)	Y112PN6F2300902J	Y1G2PN6F2300902J	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	NTC (10KOhms @25°C)	Y112PN6F2301102J	Y1G2PN6F2301102J	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
50-200°C (120-390°F)	Pt100	Y112PP6F2502002J	Y1G2PP6F2502002J	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
50-300°C (120-570°F)	Pt100	Y112PP6F2503002J	Y1G2PP6F2503002J	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
100-400°C (210-750°F)	Pt100	Y112PP6F2A04002J	Y1G2PP6F2A04002J	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)
100-500°C (210-930°F)	Pt100	Y112PP6F2A05002J	Y1G2PP6F2A05002J	0,5~0,8°C (0.9~1.4°F)

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

Le caractère 15 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	

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.