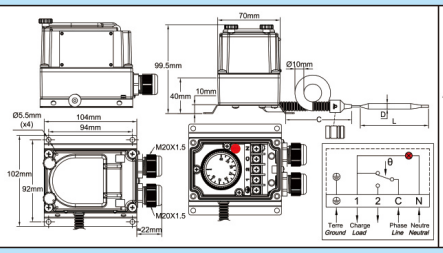
Thermostats à bulbe et capillaire

Boitier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP65, IK10	Régulation	Mécanique	Inverseur	A distance	+500°C / -35°C	Y1I8G & Y1R8G
Matière						
Aluminium						

Y1I8G: Réglage externe (Avec lampe témoin)

Y1R8G: Réglage interne (Sans lampe témoin)



Applications

Mesure à distance 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.

Caractéristiques techniques

Boitier: 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 chainette.
Plages de réglage: -35+35°C (-30+95°F); -10+40°C (15-105°F); 4-40°C (40-105°F); 0-60°C (32-140°F); 0-90°C (32-195°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)
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.
Elément sensible: Bulbe à dilatation de liquide et capillaire. Le capillaire 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).
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): 0.6 A 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, demandez la fiche technique du thermostat 8G.

Références

Plage de température °C (°F)	Références avec réglage externe	Références avec réglage interne	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe(D, mm)	Longueur du bulbe (L, mm)	Différentielle °C (°F)	Température maxi sur le bulbe °C (°F)
-35+35°C (-30+95°F)	Y1I8G5035AO6000J	Y1G8G5035AO6000J	1500	6	120±5	1,6±1°C (2,9±2°F)	60°C (140°F)
-10+40°C (15-105°F)	Y1I8G0040AO6000J	Y1G8G0040AO6000J	1500	6	107±5	1,5±1°C (2,7±2°F)	70°C (158°F)
4-40°C (40-105°F)	Y1I8G4040AO6000J	Y1G8G4040AO6000J	1500	6	120±5	1±0.5°C (1,8±1°F)	70°C (158°F)
0-60°C (32-140°F)	Y1I8G0060AO6000J	Y1G8G0060AO6000J	1500	6	86±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F	80°C (176°F)
0-90°C (32-195°F)	Y1I8G0090AO6000J	Y1G8G0090AO6000J	1500	6	98±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	Y1I8G3090AO6000J	Y1G8G3090AO6000J	1500	6	98±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	120°C (250°F)
30-110°C (85-230°F)	Y1I8G3110AO6000J	Y1G8G3110AO6000J	1500	6	86±5	2.5±1°C (4,5±1,8°F)	140°C (284°F)
50-200°C (120-390°F)	Y1I8G5200AO6000J	Y1G8G5200AO6000J	1500	6	65±5	4±2°C (7±3.6°F)	230°C (446°F)
50-300°C (120-570°F)	Y1I8G5300AO3000J	Y1G8G5300AO3000J	1500	3	145±5	10°C±2°C (18±3.6°F)	330°C (626°F)
100-400°C (210-750°F)	Y1I8GA400AO3000J	Y1G8GA400AO3000J	1500	3	93±5	10°C±2°C (18±3.6°F)	430°C (800°F)
100-500°C (210-930°F)	Y1I8GA500AN4000J	Y1G8GA500AN4000J	1400	4	235±5	10°C±2°C (18±3.6°F)	550°C (1000°F)

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

Impression des manettes

Graduations en °C					
0-10	-35+35°C	-10+40°C	4-40°C	0-60°C	0-90°C
30-90°C	30-110°C	50-200°C	50-300°C	100-400°C	100-500°C

Graduations en °F					
0-10	-30+95°F	15-105°F	40-105°F	30-140°F	30-195°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 communiquées sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis.