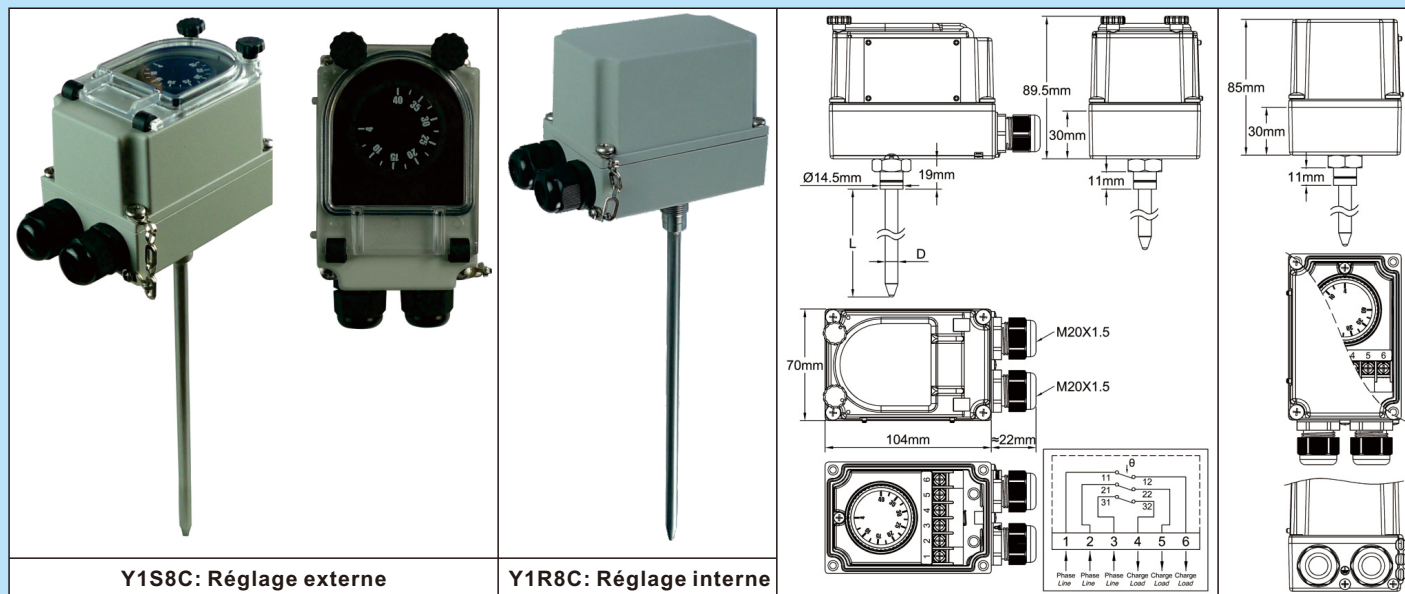


# Thermostats tripolaires à canne, régulation

Boîtier	Type	Fonctionnement	Contact	Mesure	Plages °C	Séries
IP65, IK10	Régulation	Mécanique	Tripolaire	Canne		<b>Y1S8C &amp; Y1R8C</b>
Matière						
Aluminium						



Y1S8C: Réglage externe

Y1R8C: Réglage interne

## Applications:

Ces thermostats à canne à dilatation de liquide peuvent être utilisés pour le contrôle de température de tuyauteries et de réservoirs avec montage dans un doigt de gant, ainsi que pour le contrôle de température de veines d'air, en environnement industriel non explosif, sur des circuits de chauffage triphasés.

- Le réglage interne est adapté aux appareils ne demandant pas de réglages fréquents.

- Insensible aux fortes vibrations

**Boîtier:** Aluminium, IP65, IK10. Peinture époxy gris RAL7035. Vis de couvercle imperdables en acier inoxydable. Couvercle imperdable avec chaînette.

**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).

**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:** Régulation tout ou rien.

**Élément sensible:** Canne à dilatation de liquide. Cette canne possède une partie non active dite zone neutre permettant la traversée d'isolants et de calorifuge. La canne est munie d'un bossage permettant le montage de doigts de gants standards, de refroidisseur ou de brides (Voir doigts de gants dans la section accessoires)

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

**Mise à la terre :** Externe

Alimentation électrique: 2 Presse-étoupes M20, PA66 noir.

**Identification:** Plaque d'identification métallique, rivetée

**Contact:** Tripolaire à ouverture par élévation de température

**Pouvoir de coupure, charges résistives:**

16A 250V, 50 ~60Hz: >100000 cycles,

20A 250V, 50 ~60Hz: ≥ 50000 cycles,

10A 400V, 50 ~60Hz: ≥ 50000 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 8C

# Thermostats tripolaires à canne, régulation

(P2)

## Références principales\*

Plage de température °C (°F)	Références avec réglage externe	Références avec réglage interne	Longueur de la canne* (L, mm)	Diamètre de la canne (D, mm)	Longueur thermosensible (mm)	Différentielle °C (°F)	Température maxi sur la canne °C (°F)
-35+35°C (-30+95°F)	Y1S8C5035AO1023J	Y1R8C5035AO1023J	230	10	140	1,6±1°C (2,9±2°F)	60°C (140°F)
-35+35°C (-30+95°F)	Y1S8C5035AO1030J	Y1R8C5035AO1030J	300	10	140	1,6±1°C (2,9±2°F)	60°C (140°F)
-10+40°C (15-105°F)	Y1S8C0040AO1023J	Y1R8C0040AO1023J	230	10	140	1,5±1°C (2,7±2°F)	70°C (158°F)
-10+40°C (15-105°F)	Y1S8C0040AO1030J	Y1R8C0040AO1030J	300	10	140	1,5±1°C (2,7±2°F)	70°C (158°F)
4-40°C (40-105°F)	Y1S8C4040AO1023J	Y1R8C4040AO1023J	230	10	140	1±0,5°C (1,8±1°F)	70°C (158°F)
4-40°C (40-105°F)	Y1S8C4040AO1030J	Y1R8C4040AO1030J	300	10	140	1±0,5°C (1,8±1°F)	70°C (158°F)
4-40°C (40-105°F)	Y1S8C4040AO1045J	Y1R8C4040AO1045J	450	10	140	1±0,5°C (1,8±1°F)	70°C (158°F)
0-60°C (32-140°F)	Y1S8C0060AO1023J	Y1R8C0060AO1023J	230	10	87	2,5±1°C (4,5±1,8F)	80°C (176°F)
0-60°C (32-140°F)	Y1S8C0060AO1030J	Y1R8C0060AO1030J	300	10	87	2,5±1°C (4,5±1,8F)	80°C (176°F)
0-60°C (32-140°F)	Y1S8C0060AO1045J	Y1R8C0060AO1045J	450	10	87	2,5±1°C (4,5±1,8F)	80°C (176°F)
0-60°C (32-140°F)	Y1S8C0060AO1060J	Y1R8C0060AO1060J	600	10	87	2,5±1°C (4,5±1,8F)	80°C (176°F)
0-90°C (32-195°F)	Y1S8C0090AO1023J	Y1R8C0090AO1023J	230	10	87	2,5±1°C (4,5±1,8F)	120°C (250°F)
0-90°C (32-195°F)	Y1S8C0090AO1030J	Y1R8C0090AO1030J	300	10	87	2,5±1°C (4,5±1,8F)	120°C (250°F)
0-90°C (32-195°F)	Y1S8C0090AO1045J	Y1R8C0090AO1045J	450	10	87	2,5±1°C (4,5±1,8F)	120°C (250°F)
0-90°C (32-195°F)	Y1S8C0090AO1060J	Y1R8C0090AO1060J	600	10	87	2,5±1°C (4,5±1,8F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	Y1S8C3090AO1023J	Y1R8C3090AO1023J	230	10	87	2,5±1°C (4,5±1,8F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	Y1S8C3090AO1030J	Y1R8C3090AO1030J	300	10	87	2,5±1°C (4,5±1,8F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	Y1S8C3090AO1045J	Y1R8C3090AO1045J	450	10	87	2,5±1°C (4,5±1,8F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	Y1S8C3090AO1060J	Y1R8C3090AO1060J	600	10	87	2,5±1°C (4,5±1,8F)	120°C (250°F)
30-110°C (85-230°F)	Y1S8C3110AO1023J	Y1R8C3110AO1023J	230	10	83	2,5±1°C (4,5±1,8F)	140°C (284°F)
30-110°C (85-230°F)	Y1S8C3110AO1030J	Y1R8C3110AO1030J	300	10	83	2,5±1°C (4,5±1,8F)	140°C (284°F)
30-110°C (85-230°F)	Y1S8C3110AO1045J	Y1R8C3110AO1045J	450	10	83	2,5±1°C (4,5±1,8F)	140°C (284°F)
30-110°C (85-230°F)	Y1S8C3110AO1060J	Y1R8C3110AO1060J	600	10	83	2,5±1°C (4,5±1,8F)	140°C (284°F)
50-200°C (120-390°F)	Y1S8C5200AO1023J	Y1R8C5200AO1023J	230	10	59	4±2°C (7±3.6F)	230°C (446°F)
50-200°C (120-390°F)	Y1S8C5200AO1030J	Y1R8C5200AO1030J	300	10	59	4±2°C (7±3.6F)	230°C (446°F)
50-200°C (120-390°F)	Y1S8C5200AO1045J	Y1R8C5200AO1045J	450	10	59	4±2°C (7±3.6F)	230°C (446°F)
50-200°C (120-390°F)	Y1S8C5200AO1060J	Y1R8C5200AO1060J	600	10	59	4±2°C (7±3.6F)	230°C (446°F)
50-300°C (120-570°F)	Y1S8C5300AO0823J	Y1R8C5300AO0823J	230	8	165	10°C±2°C (18±3.6F)	330°C (626°F)
50-300°C (120-570°F)	Y1S8C5300AO0830J	Y1R8C5300AO0830J	300	8	165	10°C±2°C (18±3.6F)	330°C (626°F)
50-300°C (120-570°F)	Y1S8C5300AO0845J	Y1R8C5300AO0845J	450	8	165	10°C±2°C (18±3.6F)	330°C (626°F)
50-300°C (120-570°F)	Y1S8C5300AO0860J	Y1R8C5300AO0860J	600	8	165	10°C±2°C (18±3.6F)	330°C (626°F)
100-400°C (210-750°F)	Y1S8CA400AO0823J	Y1R8CA400AO0823J	230	8	165	10°C±2°C (18±3.6F)	430°C (800°F)
100-400°C (210-750°F)	Y1S8CA400AO0830J	Y1R8CA400AO0830J	300	8	165	10°C±2°C (18±3.6F)	430°C (800°F)
100-400°C (210-750°F)	Y1S8CA400AO0845J	Y1R8CA400AO0845J	450	8	165	10°C±2°C (18±3.6F)	430°C (800°F)
100-400°C (210-750°F)	Y1S8CA400AO0860J	Y1R8CA400AO0860J	600	8	165	10°C±2°C (18±3.6F)	430°C (800°F)
100-500°C (210-930°F)	Y1S8CA500AN0830J	Y1R8CA500AN0830J	300	8	250	10°C±2°C (18±3.6F)	550°C (1000°F)
100-500°C (210-930°F)	Y1S8CA500AN0845J	Y1R8CA500AN0845J	450	8	250	10°C±2°C (18±3.6F)	550°C (1000°F)
100-500°C (210-930°F)	Y1S8CA500AN0860J	Y1R8CA500AN0860J	600	8	250	10°C±2°C (18±3.6F)	550°C (1000°F)

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

\*Au-dessus de 200°C nous recommandons de placer un refroidisseur référence 66RF07015 ou 66RF0701F12 entre la canne et le boîtier (voir accessoires). Attention : Ce refroidisseur diminue de 70mm la longueur utile de la canne

## Impression des manettes

Graduations en °C				
-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

Graduations en °F				
-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