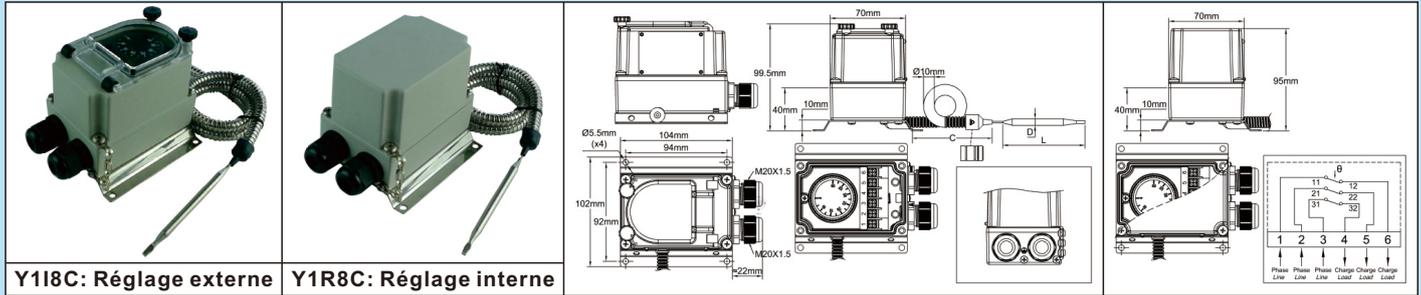


Thermostats à bulbe et capillaire tripolaires

| | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Boîtier IP65, IK10 | Type Régulation | Fonctionnement Mécanique | Contact Tripolaire | Mesure A distance | Plages °C | Séries Y118C & Y1R8C |
| Matière Aluminium | | | | | | |



Applications

Mesure à distance en applications générales en environnement industriel non explosif, température de liquides ou de gaz, lorsqu'il est nécessaire de réguler un circuit de chauffage triphasé
Le réglage interne est adapté aux appareils ne demandant pas de réglages fréquents.

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.

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: Thermostat de régulation.

Élément 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: Externe

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: 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, demandez la fiche technique du thermostat 8C.

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) | Y118C5035AO6000J | Y1G8C5035AO6000J | 1500 | 6 | 120±5 | 1,6±1°C (2,9±2°F) | 60°C (140°F) |
| -10+40°C (15-105°F) | Y118C0040AO6000J | Y1G8C0040AO6000J | 1500 | 6 | 107±5 | 1,5±1°C (2,7±2°F) | 70°C (158°F) |
| 4-40°C (40-105°F) | Y118C4040AO6000J | Y1G8C4040AO6000J | 1500 | 6 | 120±5 | 1±0.5°C (1,8±1°F) | 70°C (158°F) |
| 0-60°C (32-140°F) | Y118C0060AO6000J | Y1G8C0060AO6000J | 1500 | 6 | 86±5 | 2,5±1°C (4,5±1,8°F) | 80°C (176°F) |
| 0-90°C (32-195°F) | Y118C0090AO6000J | Y1G8C0090AO6000J | 1500 | 6 | 98±5 | 2,5±1°C (4,5±1,8°F) | 120°C (250°F) |
| 30-90°C (85-195°F) | Y118C3090AO6000J | Y1G8C3090AO6000J | 1500 | 6 | 98±5 | 2,5±1°C (4,5±1,8°F) | 120°C (250°F) |
| 30-110°C (85-230°F) | Y118C3110AO6000J | Y1G8C3110AO6000J | 1500 | 6 | 86±5 | 2,5±1°C (4,5±1,8°F) | 140°C (284°F) |
| 50-200°C (120-390°F) | Y118C5200AO6000J | Y1G8C5200AO6000J | 1500 | 6 | 65±5 | 4±2°C (7±3.6°F) | 230°C (446°F) |
| 50-300°C (120-570°F) | Y118C5300AO3000J | Y1G8C5300AO3000J | 1500 | 3 | 145±5 | 10°C±2°C (18±3.6°F) | 330°C (626°F) |
| 100-400°C (210-750°F) | Y118CA400AO3000J | Y1G8CA400AO3000J | 1500 | 3 | 93±5 | 10°C±2°C (18±3.6°F) | 430°C (800°F) |

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

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 |
| | | | | |