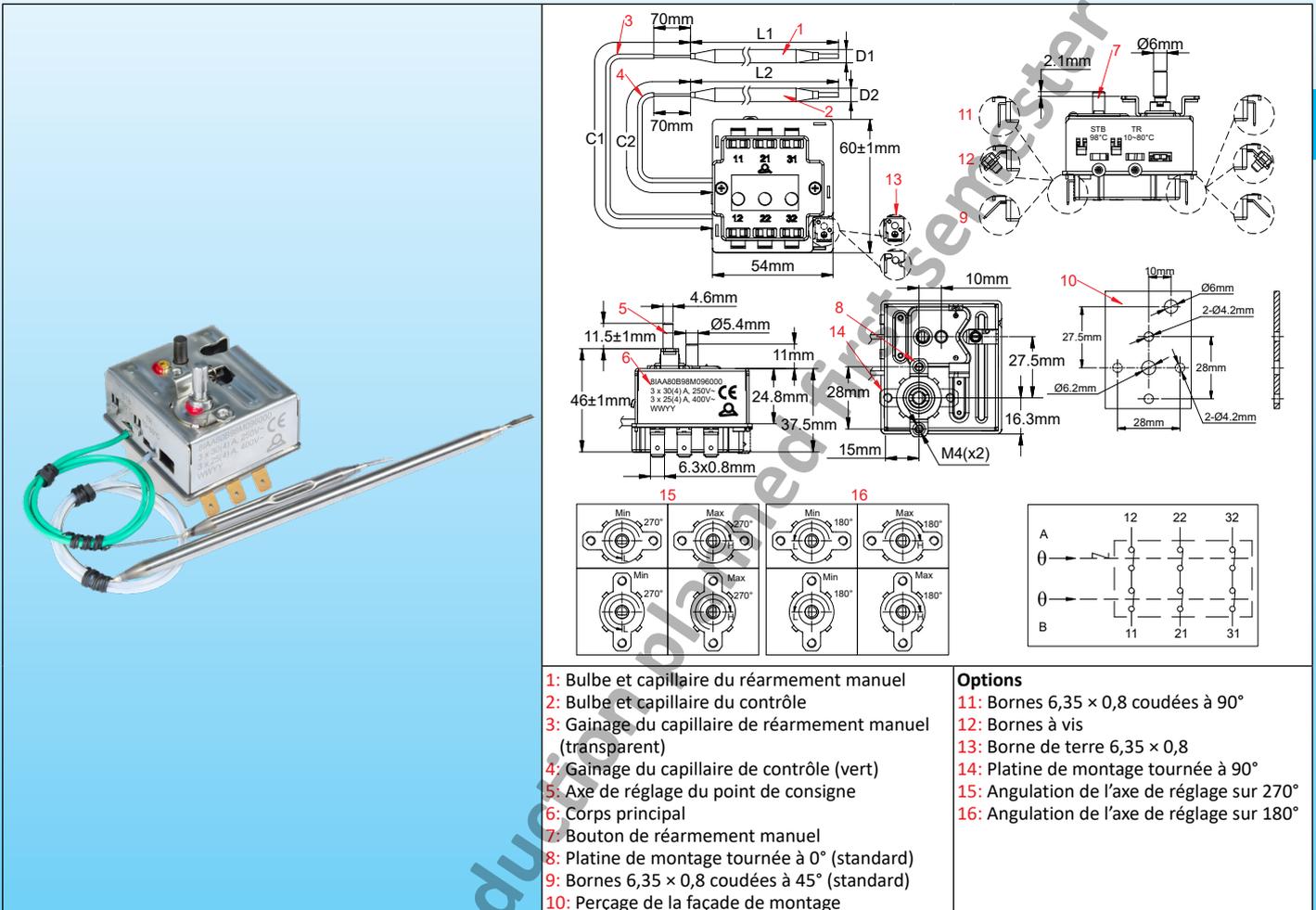




# Thermostats combinés régulation et sécurité à réarmement manuel

## Thermostats tripolaires combinés, 3 × 30A 250V, 3 × 25A 400V, régulations et limiteurs tripolaires à réarmement manuel et sécurité positive

### Modèle 81



### Applications principales

Régulation et sécurité de température triphasée sur ballons d'eau chaude, y compris ballons plats, radiateurs électriques, équipement chauffant électrothermique et thermoplongeurs.

### Caractéristiques techniques principales

**Dimensions du boîtier :** 60 × 54 × 46 mm (Axe de réglage, bornes et trains thermostatiques non compris)

**Bulbes et capillaires :** Acier inoxydable, longueur des capillaires 250, 750, ou 870 mm, avec gainage pvc jusqu'à 70 mm du bulbe. Gainage transparent pour le train thermostatique de régulation et gainage vert pour le train thermostatique de sécurité. Rayon de courbure mini 5 mm.

**Élément de mesure :** Bulbes et capillaires à remplissage liquide.

**Bornes :** Languettes 6.35 × 0.8. Bornes à vis M4 réalisables sur demande.

**Réglage du point de consigne de régulation :** Par axe diamètre 6 avec méplat de 4.6, longueur 11.5 mm. Autres longueurs ou réglage fixe sur demande. L'axe du thermostat de régulation est réalisable avec angulation mécanique de 270° ou 180°.

**Réarmement manuel :** A sécurité positive, réglage fixe scellé, réarmement par bouton sur face avant. La valeur du point de consigne de la sécurité à réarmement manuel est habituellement 25°C au-dessus du point de consigne maximum de la régulation. D'autres valeurs sont possibles, **dans les limites des tolérances sur chacun des points de consigne, qui ne peuvent pas se chevaucher**. Pour les tolérances sur la température du réarmement manuel, voir les caractéristiques de la série 85.

**Montage :** Par bride 2 trous M4 entre axe 28 mm centrés autour de l'axe de réglage. Existe en 2 positions à 0° et 90°

**Pouvoir de coupure :** 3 × 30(4)A, 250VAC, 3 × 25(4)A, 400VAC

**Contacts :** 3 contacts normalement fermés, à rupture brusque, à ouverture et fermeture simultanées.

**T° ambiante maxi sur le corps :** 80°C (176°F).



# Thermostats combinés régulation et sécurité à réarmement manuel

Références principales avec languettes 6.35 pliées à 45°, angulation 270°  
axe de réglage de 11.5 mm, bride de fixation à 0°\*

| Références avec 6 bornes 6.35 pliées à 45° | Références avec 6 bornes à vis M4 | Température d'étalonnage de la sécurité (°C/°F) | Plage de réglage du thermostat de régulation (°C/°F) | Longueur des capillaires (C1, C2, mm)** | Diamètre des bulbes (D1, D2, mm) | Longueur du bulbe (L1, L2, mm) | Température maxi sur les bulbes L1 et L2, °C (°F) |
|--|-----------------------------------|---|--|---|----------------------------------|--------------------------------|---|
| 8IAA70B90M009604                           | 8ICA70B90M00960S                  | 90+0/-8°C<br>(194+0/-14.4°F)                    | 10-70°C<br>(50-158°F)                                | 900                                     | 6                                | 80, 85                         | L1: 140°C (284°F)<br>L2: 170°C (338°F)            |
| 8IAA70B90M005604                           | 8ICA70B90M00560S                  |   |  | 500                                     |                                  |                                |   |
| 8IAA70B90M002604                           | 8ICA70B90M00260S                  |   |  | 250                                     |                                  |                                |   |
| 8IA075B98M009604                           | 8IC075B98M00960S                  | 98+0/-8°C<br>(208+0/-14.4°F)                    | 0-75°C<br>(32-167°F)                                 | 900                                     | 6                                | 80, 130                        | L1: 140°C (284°F)<br>L2: 170°C (338°F)            |
| 8IA075B98M005604                           | 8IC075B98M00560S                  |   |  | 500                                     |                                  |                                |   |
| 8IA075B98M002604                           | 8IC075B98M00260S                  |   |  | 250                                     |                                  |                                |   |
| 8IAA80B98M009604                           | 8ICA80B98M00960S                  | 110+0/-8°C<br>(230+0/-14.4°F)                   | 10-80°C<br>(50-176°F)                                | 900                                     | 6                                | 80, 120                        | L1: 140°C (284°F)<br>L2: 170°C (338°F)            |
| 8IAA80B98M005604                           | 8ICA80B98M00560S                  |   |  | 500                                     |                                  |                                |   |
| 8IAA80B98M002604                           | 8ICA80B98M00260S                  |   |  | 250                                     |                                  |                                |   |
| 8IAC85BJ5M009604                           | 8ICC85BJ5M00960S                  | 110+0/-10°C<br>(230+0/-18°F)                    | 30-85°C<br>(86-185°F)                                | 900                                     | 6                                | 80, 80                         | L1: 140°C (284°F)<br>L2: 170°C (338°F)            |
| 8IAC85BJ5M005604                           | 8ICC85BJ5M00560S                  |   |  | 500                                     |                                  |                                |   |
| 8IAC85BJ5M002604                           | 8ICC85BJ5M00260S                  |   |  | 250                                     |                                  |                                |   |

\* Nous consulter pour obtenir les fiches techniques des appareils avec des languettes 6.35 orientées différemment, une angulation de 180°, une bride de fixation tournée à 90° ou un axe de réglage d'une autre longueur.

\*\* En standard, les deux capillaires ont la même longueur. Demander un fiche technique spéciales si vous souhaitez deux longueurs différentes.

## Graduations standard des manettes\*

|                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 10 - 70°C sur 270°  | 10 - 70°C sur 180°  | 10 - 80°C sur 270°  | 10 - 80°C sur 180°  | 30 - 85°C sur 270°  | 30 - 85°C sur 180°  |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 66MZ0060100702FB    | 66MZ006010070AFB    | 66MZ0060100802FB    | 66MZ006010080AFB    | 66MZ0060300852FB    | 66MZ006030085AFB    |
| 50 - 158°F sur 270° | 50 - 158°F sur 180° | 50 - 176°F sur 270° | 50 - 176°F sur 180° | 86 - 185°C sur 270° | 86 - 185°C sur 180° |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 66MZ0060501582FY    | 66MZ006050158AFY    | 66MZ0060501762FY    | 66MZ006050176AFY    | 66MZ0060861852FY    | 66MZ006086185AFY    |

\* Soyez prudent lors du choix du modèle de bouton dans les accessoires, le diamètre du bouton et de l'enjoliveur doivent laisser libre accès au bouton de réarmement (voir la dimension 27.5 mm sur le dessin).

Mise à jour 2024/12/05