

## Régulation

### ETR77

**Thermostats électroniques étanches - 1 point de consigne  
Réglage externe ou interne - Montage « saillie »**



Réglage externe



Réglage interne

### Principales caractéristiques

Point de consigne réglable par bouton rotatif externe ou potentiomètre interne, de -35 à +100 °C (selon modèles).

Sortie contact unipolaire inverseur (24V ou 250V) : 10(3)A, sur circuit « chaud » et 5(1,5)A sur circuit « froid ».

Entrée sonde PTC1K, non livrée avec l'appareil.

Alimentation : 230V 50 Hz.

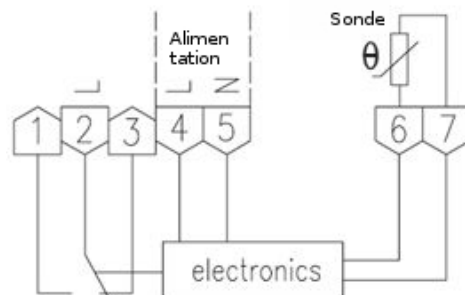
Différentiel réglable par potentiomètre de 0,5° à 5°C (sauf ETR77109-15 : de 5° à 15°C).

Visualisation par LED rouge de l'état du relais (non présente sur les modèles avec réglage interne).

Température d'utilisation : -20 ... +50 °C.

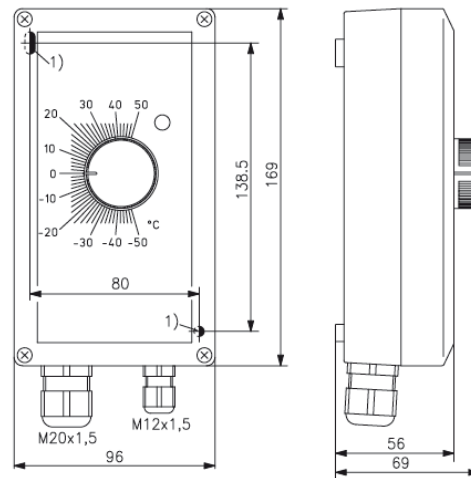
### Raccordement

Raccordement par bornes à vis.



## Boîtier






Boîtier saillie étanche IP65 (réglage interne) ou IP54 (réglage externe).  
Dimensions : l. 96mm, h. 169mm, prof. 56mm (réglage interne) ou 69mm (réglage externe).  
Couleur : socle gris RAL 7016 et couvercle gris RAL 7035.



## Codes commande

| Désignation | Plage de réglage de la valeur de consigne | Réglage consigne | Différentiel réglable | Code produit  |
|-------------|---|------------------|-----------------------|---------------|
| ETR77008-5  | -50 ... +50 °C                            | Interne          | 0,5 ... 5 °C          | <b>030185</b> |
| ETR77108-5  | -50 ... +50 °C                            | Externe          | 0,5 ... 5 °C          | <b>030182</b> |
| ETR77009-5  | 0 ... +100 °C                             | Interne          | 0,5 ... 5 °C          | <b>030187</b> |
| ETR77109-5  | 0 ... +100 °C                             | Externe          | 0,5 ... 5 °C          | <b>030183</b> |
| ETR77109-15 | 0 ... +100 °C                             | Externe          | 5 ... 15 °C           | <b>030184</b> |

## Capteurs de température (voir documentations spécifiques)

| Visuel                        |  |  |  |  |  |               |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---------------|
| Type de capteur               | BTF2<br>Sonde murale  | AF<br>Sonde murale étanche IP65   | Sonde filaire<br>Embout inox avec raccord   | HF<br>Sonde filaire avec embout inox  | ALF<br>Sonde d'applique étanche IP65  |               |
| Fixation                      | Saillie ou boîte d'encastrement diam. 60mm  | Saillie   | Raccord coulissant  | -   | Sur tuyauterie  |               |
| Matière de l'isolant du câble | -   | -   | PVC   | Silicone  |   |               |
| Longueur du câble             | -   | -   | 2M  | 1,5M  | 6M  |               |
| Sonde PTC1K                   | <b>012772</b>   | <b>012774</b>   | <b>030013</b>   | <b>011809</b>   | <b>012775</b>   | <b>012776</b> |

Edition 12/2013