



version .U

## 1. Caractéristiques Générales

- Les thermostats d'applique ALTR 060/090 sont conçus pour la surveillance, la régulation et la limitation de la température à la surface des tuyaux et des collecteurs ou pour les chauffages à eau chaude ou par le sol.

## 2. Caractéristiques Techniques

| ALTR 060/090..            |  |
|---------------------------|--|
| Pouvoir de coupure        | 16(4)A / 24 ... 250 Vac à 24 Vac 150 mA min.   |
| Contact                   | bloc de contacts étanche à la poussière, inverseur unipolaire libre de potentiel                                 |
| Température de sonde maxi | 110°C  |
| Boîtier                   | ABS renforcé de fibres de verre, partie inférieure : acier zingué, partie supérieure : couleur gris<br>M16 x 1,5 |
| Température du boîtier    | -35°C ... +65°C  |
| Tolérance                 | $T_{\min} \pm 5K$ ; $T_{\max} \pm 5K$  |
| Elément de sonde          | bimétal  |
| Dimensions                | 38 x 48 x 103 mm   |
| Raccordement process      | avec ressort de serrage 220 mm, en métal ( <i>compris dans la livraison</i> )                                    |
| Raccordement électrique   | 0,14-1,5 mm <sup>2</sup> par borne à vis   |
| Classe de protection      | I selon EN 60 730  |
| Indice de protection      | IP 40 selon EN 60 529  |
| Normes                    | conformité CE, directive «CEM» 89/336/CEE, directive basse tension 73/23/CEE                                     |

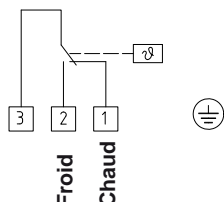
| Réf.       | Plage de réglage | Différentiel | T° max. de capillaire | Fonction*           |
|------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------|
| ALTR 060   | 0°C ... +60°C    | 8 ±1K        | +110°C                | réglage externe, TR |
| ALTR 060.U | 0°C ... +60°C    | 8 ±1K        | +110°C                | réglage interne, TW |
| ALTR 090   | 0°C ... +90°C    | 8 ±1K        | +110°C                | réglage externe, TR |
| ALTR 090.U | 0°C ... +90°C    | 8 ±1K        | +110°C                | réglage interne, TW |

### \*Fonction

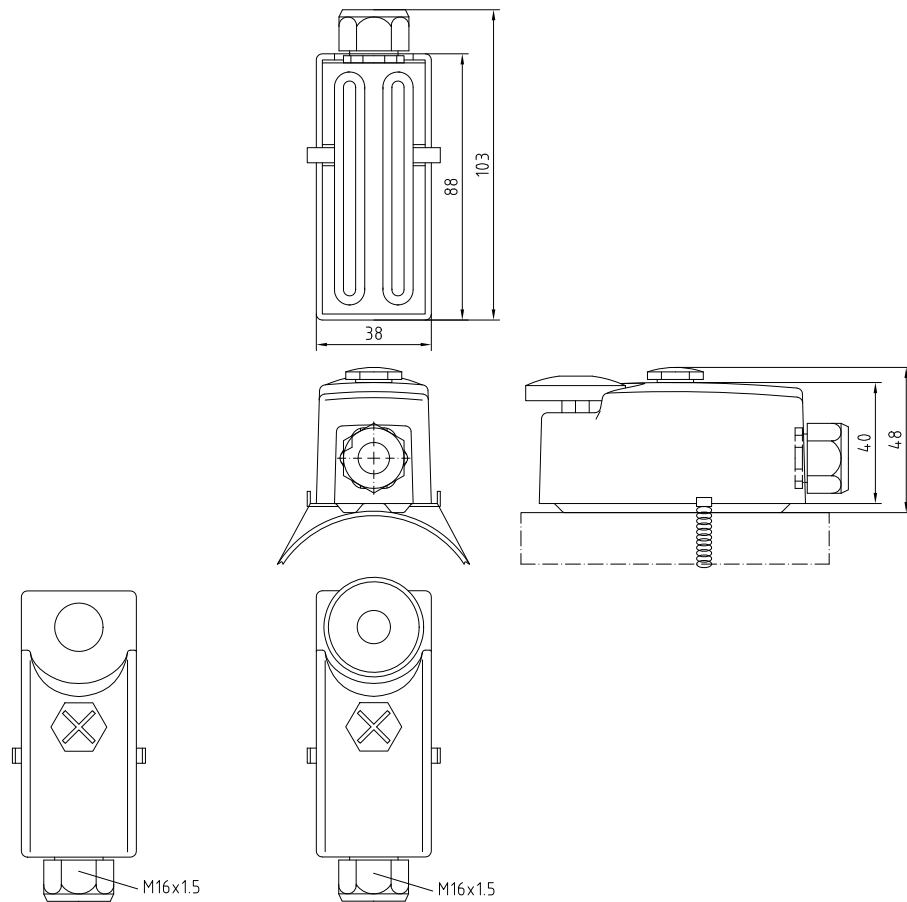
TR = régulateur de température (réglage externe)

TW = contrôleur de température (réglage interne)

### Schémas de raccordement



## Côtes d'encombrement



## Recommandations

Les raccordements électriques doivent être exécutés HORS TENSION. Veillez à ne brancher la sonde que sur un réseau de très basse tension de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité ou garantie au titre de dommages causés par des erreurs commises sur cet appareil. L'installation doit être effectuée par le personnel qualifié autorisé. Seules les données techniques et conditions de raccordement indiquées sur l'étiquette signalétique de l'appareil, ainsi que la présente fiche technique sont applicables.

Des différences quant à la présentation du catalogue peuvent apparaître, elles sont dues à l'amélioration continue de nos produits. Ces différences ne sont pas mentionnées explicitement. En cas de modifications de l'appareil par l'utilisateur, la garantie ne s'applique pas. L'utilisation de la sonde à proximité d'appareils non conformes aux directives «CEM» peut nuire à son bon fonctionnement. Cet appareil ne devra pas être utilisé à des fins de surveillance qui visent uniquement à la protection des personnes contre les dangers ou les blessures, ni comme interrupteur d'arrêt d'urgence sur des installations ou des machines, ni pour des fonctions relatives à la sécurité.

Il est interdit de modifier la présente documentation.

En cas de réclamation, la sonde n'est reprise que dans son emballage d'origine avec tous les éléments au complet.