

# Sonde de température d'air extérieur

## Modèle TE-706-B



- Un boîtier robuste, inaltérable en polycarbonate comportant 30 % de verre.
- Classé IP 65.
- Homologué CE.
- Un choix de plus de 12 types de capteurs à thermistances et RTD au platine, au nickel ou Balco de la vaste gamme de sondes à thermistances et RTD MAMACS Systems.

La pièce maîtresse du modèle TE-706-B est le capteur de température MAMACS Systems bien connu, scellé avec soin dans le boîtier en polycarbonate au moyen d'un manchon de câble empêchant l'air du bâtiment de s'échapper par la sonde. Cette sonde, qui incorpore un capteur de température scellé à la polyoléfine, est protégée contre toute éventuelle défaillance **causée par** un taux d'humidité élevé, contamination, chocs thermiques et vibrations.

Le modèle TE-706-B, destiné à des applications en extérieur, satisfait aux critères rigoureux des propriétaires de bâtiment et des professionnels de l'industrie du contrôle, qui doivent pouvoir disposer de données fiables sur la température de l'air extérieur. Cette sonde de température d'air extérieur en polycarbonate, robuste et fiable, est le résultat de plus de vingt ans de développement de produits et d'une expérience acquise auprès de millions d'installations implantées partout dans le monde, sous tous types de conditions climatiques. La conception des produits et des procédés, alliée à une fabrication automatisée, met à la disposition du client une sonde de température robuste, fiable, reproductible et stable, d'une grande économie et à haute valeur associée.

## RENSEIGNEMENTS DE COMMANDE: TE-706-B

Code	Sonde*
1	RTD au platine de 100 ohms
3	RTD au platine de 1000 ohms
4	RTD au nickel de 1000 ohms
5	RTD au Balco de 1000 ohms
7	à thermistance de 10 000 ohms
10	à thermistance de 3000 ohms
12	à thermistance de 10 000 ohms
13	à thermistance de 5000 ohms
15	à thermistance de 100 000 ohms
17	à thermistance de 20 000 ohms
18	à thermistance de 2252 ohms
21	à thermistance de 1800 ohms

### POUR COMMANDER CETTE PIECE:

Après avoir sélectionné TE-706-B, indiquer le code de commande de la sonde et le code de commande d'option. Par exemple, un TE-706-B-17 est une sonde dotée d'un élément à thermistance NTC de 20 000 ohms.

- **POUR CONSULTER LES TABLEAUX DES RESISTANCES-TEMPERATURES:** voir le document TI.700-11.

## SPECIFICATIONS

**Homologation, classement:**

CE, IP 65

**Capteurs RTD au platine:**

$\pm 0,1\%$  à 32 °F (0 °C). Alpha : 385 conforme à la norme DIN 43760

**Capteurs RTD au nickel:**

$\pm 0,5\%$  à 70 °F (21,1 °C), 6000 PPM/K TCR.

**Capteurs RTD au Balco:**

$\pm 0,5\%$  à 70 °F (21,1 °C), 4300 PPM/K TCR.

**Capteurs à thermistance:**

Une interchangeabilité de  $\pm 0,4\%$  à 77 °F (25 °C)

**Températures de fonctionnement**

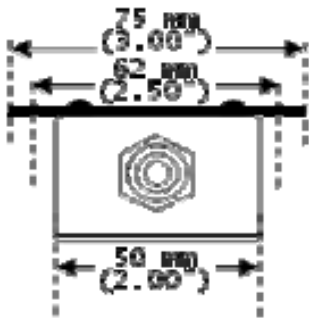
De 32 °F à 158 °F (0 °C à 70 °C)

**et de stockage:**

**Raccordement :**

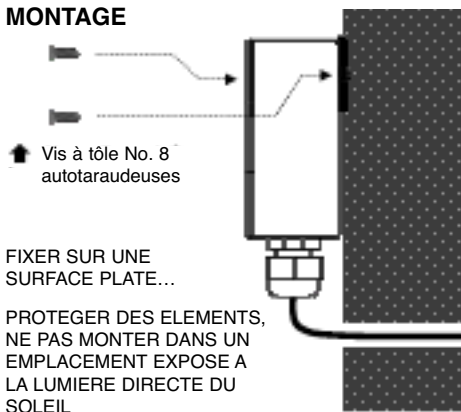
Câble à deux conducteurs de 22 AWG (0,64 mm) gaine en PVC. Un bornier à vis type à cage montante prévu pour une paire de conducteurs de 12 AWG (4 mm<sup>2</sup>).

## DIMENSIONS:



## INSTALLATION:

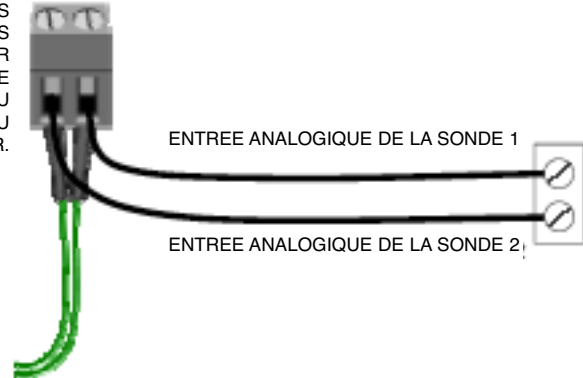
### MONTAGE



BRANCHER LES CONDUCTEURS D'ENTREE, SERRER LES BORNES A VIS, FIXER L'ENSEMBLE DANS LE COMPARTIMENT DU BORNIER DU DETECTEUR.

### EXTREMITES DU CONTROLEUR

VERS LES EXTREMITÉS DU CONTROLEUR



- La sonde est sans polarité. Raccorder les conducteurs d'entrée aux bornes des fils volants du TE-706, comme illustré ci-dessus. Serrer les fils à l'intérieur du connecteur avec les vis.
- Installer le bornier dans son compartiment.
- Fermer le compartiment de sonde, fixer le couvercle avec la vis autotaraudeuses Pozi No. 4 x 5/16 (voir ci-contre), puis fixer le câble en serrant le passe fil.
- Installer la sonde sur une surface plate à l'aide de deux vis à tôle No. 8 autotaraudeuses.
- Pour une détection optimale, monter la sonde à l'abri des éléments et de la lumière directe du soleil.

Vis autotaraudeuses Pozi No. 4 x 5/16

