

Sonde de Température à Thermistance, Fil Volant

T/TFR-4 Sonde de Température à Thermistance, Fil Volant



Description

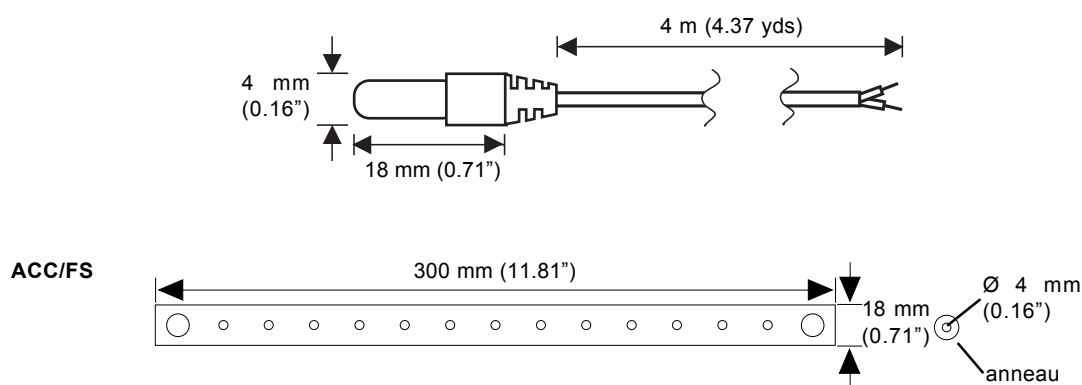
Sonde à thermistance à prix compétitifs pour les mesures de température.

La T/TFR-4 est une sonde à réponse rapide avec une masse thermique réduite. Le kit de montage est en option.

Caractéristiques

- Thermistance de haute qualité et à faible coût
- Masse thermique réduite, réponse rapide
- Kit de montage en option (ACC/FS)

Encombrement



FONCTIONNALITÉ

Cette sonde fournit une manière écononique de mesurer les température dans différents emplacements.

La T/TFR-4 peut être utilisée dans le flux d'air, ou en applique à l'aide du kit de montage, et pour des mesures à réponse rapide par exemple dans les unités de ventilation.

A noter que cette sonde ne peut pas être recalibrée, mais les lectures devront être vérifiées annuellement et des décalages appliqués si nécessaire.

INSTALLATION

Choisir un emplacement

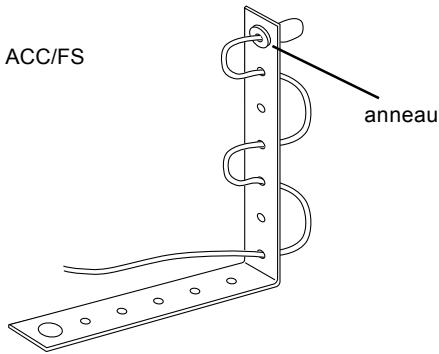
Installer la sonde (Utiliser le ACC/FS si nécessaire)

Connecter au contrôleur

Définir la stratégie

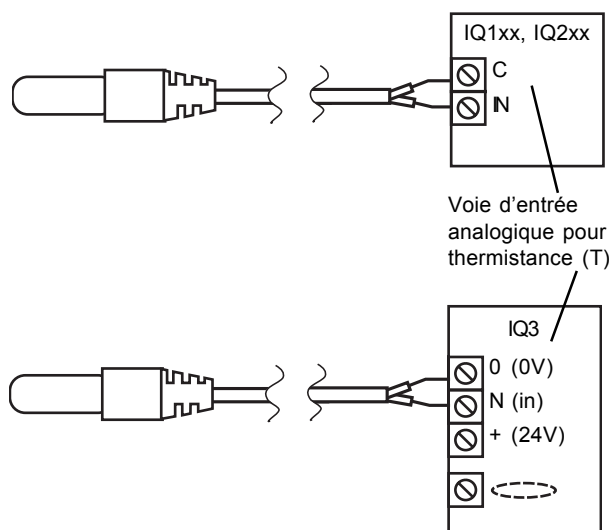
Tester

L'utilisation du ACC/FS



Tous les détails de l'installation sont décrite sur la fiche d'instructions d'installation T/TFR-4, TG200660.

CONNEXIONS



ELIMINATION



La directive WEEE:

À la fin de leur vie utile l'emballage et le produit devront être recyclé par un centre approprié.

Ne pas les mélanger ou les jeter avec les déchets ménagers. Ne pas brûler.

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

T/TFR-4/10 Sonde avec fil volant à réponse rapide avec 4m (4.73 yds) de fil (lot de 10)
ACC/FS Kit de montage pour T/TFR-4 (inclus la bande d'aluminium et un anneau en caoutchouc)

SPÉCIFICATIONS

Elément sensible : Thermistance 10 kΩ à 25 °C (77 °F)
 Précision de température de la sonde : ±0.44 °C (0 à +40 °C), ±0.79 °F (+32 à +104 °F)
 Limites ambiantes : -10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
 : 0 %RH à 90 %RH

Les voies d'entrées et échelle de la sonde

Pour les contrôleurs IQ, relier la voie d'entrée pour la thermistance, T, et définir l'échelle de la sonde type; la méthode recommandée pour installer l'échelle de la sonde type est d'utiliser SET.

Pour tous les contrôleurs de série IQ2 avec les firmwares version 2.1 ou supérieur, ou contrôleurs série IQ3, une des Références Uniques de capteur SET (SET Unique Sensor References) devra être utilisée comme suit:

Thermistor TFR-4 (°C)

Thermistor TFR-4 F (°F)

Si définir des limites d'alarmes sur la plage ambiante est nécessaire, modifier les valeurs U et L pour celles identifiées dans le tableau.

Alternativement, utiliser une échelle de sonde mode 5, entrer les caractéristiques, et entrer l'échelle manuellement comme définit dans le tableau suivant.

A noter que pour les IQ3, le mode échelle et exposant (E) ne nécessitent pas d'être installés.

Units		°C
Y	Type d'entrée	1 (thermistor volts)
E	Exponent	3
U	Supérieure	50
L	Inférieure	-10
P	Points	6
x	lx	Ox (°C)
1	2.641	50
2	3.47	40
3	4.46	30
4	6.663	10
5	7.668	0
6	8.102	-5

Précision Système
 (incluant le contrôleur) : ±0.9 °C (0 à +40 °C), ±1.62 °C (+32 à +104 °C)

Pour tous les autre contrôleurs IQ voir Carte Référence Echelle de la Sonde (Sensor Scaling Reference Card), TB100521A.

Fabriqué pour et au nom de la Division Environmental and Combustion Controls Division de Honeywell Technologies Sarl, Ecublens, Route du Bois 37, Suisse par son représentant légal.

Trend Control Systems Ltd. se réserve le droit de réviser occasionnellement la présente publication et d'apporter des modifications à son contenu sans obligation de notifier à quiconque ces révisions ou modifications.

Trend Control Systems Limited

P.O. Box 34, Horsham, West Sussex, RH12 2YF, UK. Tel: +44 (0)1403 211888 Fax: +44 (0)1403 241608 www.trend-controls.com

Trend Control Systems USA

6670 185th Avenue NE, Redmond, Washington 98052, USA. Tel: (425)897-3900, Fax: (425)869-8445 www.trend-controls.com