

TT831

SONDE DE TEMPERATURE EXTERIEURE

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



SPECIFICATIONS

Sondes de température d'air extérieur.
Sortie: signal direct de l'élément de mesure de

L'élément de température est monté dans un bouchon en laiton fixé en extérieur au boîtier à l'ombre du couvercle pour éviter la perturbation liée à l'ensoleillement direct.

Montage : Les sondes de température extérieures doivent toujours être montées en endroit couvert sur un mur à exposition nord

CARACTERISTIQUES

Type de capteur température

Pt1000 A	capteur platine 1000 ohms à 0°C
20 K6 AI	capteur CTN

Précision garantie

Thermistance	+/- 0.2 K de 0°C à 70°C
Pt1000	+/- 0.35 K de 0°C à 100°C

Réceptacle capteur :

Matériau	laiton
----------	--------

Boîtier :

Matériau :	ABS non propagateur de flamme
Protection	IP 65

Conditions ambiantes : -10°C à +60°C

Alimentation : (modèles avec transmetteur)

24 Vdc +/-10 %

Sorties : (selon modèles)

Sortie directe : Résistance de l'élément CTN
ou résistance Pt1000

Dimensions

Boîtier : 90 mm x 97mm x 50 mm (l x h x p)

GENERALITES

Sondes de température utilisables pour la mesure de la température de l'air extérieur

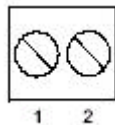
Modèles

Référence	Capteur T°	Type	*
TT831/20K6A1	Sonde Thermistance	CTN 20K6	
TT831/Pt1000a	Sonde Platine	Pt 1000	

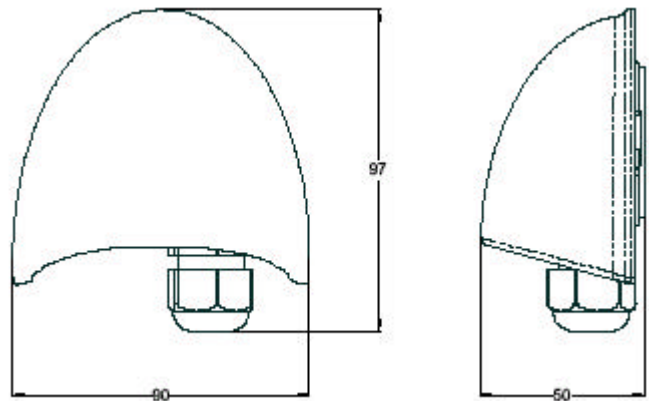
Installation

Raccordement

Par deux bornes : polarité indifférente



Dimensions (mm)



Exposition

Eviter une exposition au rayonnement solaire direct.
En cas d'impossibilité de positionnement sous abri,
utiliser , la version TT832 qui est équipée d'un écran
contre le rayonnement

Montage :

Il est recommandé de monter la sonde avec l'arrivée
de câble par le bas.(Montage IP65)

Si le câble arrive par dessus avec le passage de
câble en bas, une boucle morte doit être prévue.

Enlever le couvercle en dévissant la vis centrale du
couvercle et en le faisant pivoter de bas en haut.
Le séparer de la base du boîtier.

Utiliser la base du boîtier comme gabarit pour le
repérage des trous. Percer 2 avant-trous
Fixer la sonde avec les vis appropriées.

Passer le câble dans le presse-étoupe étanche et
raccorder les conducteurs dans les bornes. Laisser
un peu de câble libre dans la boîte .Serrer le
presse étoupe pour assurer l'étanchéité .

Replacer le couvercle lorsque le raccordement
électrique est terminé

Honeywell

Automation Control Solutions & Service

BP87
91193 Gif sur Yvette Cedex
Tél. : 01 60 19 80 00
Fax : 01 60 19 81 81

LYON

Tél. : 04 78 78 96 00
Fax : 04 78 78 96 19

MONACO

Tél. : 00 377 93 50 40 31
Fax : 00 377 93 25 04 37

MARSEILLE

Tél. : 04 42 15 45 36
Fax : 04 42 15 45 03

TOULOUSE

Tél. : 05 61 43 48 03
Fax : 05 61 43 48 09