

TDS12251 Capteur de température par câble (sol ou extérieur)



Le capteur de température TDS12251 permet de mesurer la température du sol et de l'extérieur.

En tant que capteur de plancher il peut être utilisé pour mesurer la température du sol et régler le système de chauffage/climatisation.

Le signal du capteur peut également être utilisé pour visualiser la température mesurée, sur les écrans, les appareils mobiles, PC, etc ...

Le TDS12251 doit être raccordé à une entrée analogique TELETASK (sur MICROS+, PICOS, TDS12311, TDS12310, ...).

APPLICATION

Mesure de température de sol et extérieure

CARACTERISTIQUES

Boîtier + Sonde sur câble

Le kit se présente sous la forme d'un boîtier compact en matière plastique raccordé à une sonde de mesure de température par un câble de 2m (qui sera coupé à la longueur souhaitée). La sonde est protégée en IP69 et peut être utilisée à la fois en intérieur et en extérieur.

REGLAGES

Configuration

Le capteur de température TDS12251 peut être configuré dans PROSOFT Suite 3.4.12.0 ou plus récent.

INSTALLATION

Boîtier

Le boîtier peut être installé dans une boîte murale standard recouverte d'une plaque standard, proche de la position de la sonde de détection.

Sonde

La sonde (Ø11mm) peut être intégrée dans une gaine standard (Ø18mm ou plus) pour la positionner à l'endroit désiré.

Longueur maximale du câble: 1,5 m.

Mesure de la température de sol:

Placer la sonde du capteur entre deux tubes du plancher chauffant / refroidissant pour une mesure correcte.

Mesure de la température extérieure:

En tant que sonde extérieure, elle peut être installée à travers une ouverture dans le mur par l'intermédiaire d'une gaine.

Astuce: sceller la gaine de l'intérieur de la maison pour éviter une mesure erronée.

! Remarque: La position de la pointe de la sonde du capteur doit être à au moins 20 mm à l'extérieur du mur pour assurer une mesure correcte.

! Remarque: La sonde du capteur doit être protégée des rayons du soleil et la pluie, la neige et la glace (une petite boîte est recommandée).

! Remarque: Ne peut pas être immergée dans de l'eau.

! Remarque: Veillez à ce que le joint entre le câble et la sonde soit intact. Ne pliez pas le câble à ce point, car il endommagera le joint.

Tension d'alimentation mini

12V (fournie par l'interface entrées analogiques TELETASK) ;
9V Min.

RACCORDEMENTS

Entrées (de la sonde)

Connecteur 3x 0,5-1,5mm² (AWG 20-16) (rouge / noir / signaux)

Sorties

Connecteur 3x 0,5-1,5mm² (AWG 20-16) (+12V / C(=0V) / Out)
A connecter à l'interface d'entrées analogiques (e.g.: TDS12309).

Utilisez un câble blindé qui est connecté d'un côté à la terre.
N'utilisez qu'un seul capteur par câble.

CONSOMMATION

max. 4 mA

DIMENSIONS

Boîtier

L 42 x H 42 x P 22 (mm)

Sonde

11 Ø (mm)

Câble

5,3 Ø (mm) x 2m

POIDS BRUT

0,115kg | 0,175kg

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Capteur TDS12251 (Boîtier + sonde sur un câble)

INDICE DE PROTECTION IP

Boîtier

IP20

Sonde

IP65

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

Boîtier:

0°C à +50°C max.

Sonde:

-40°C à +80°C max.

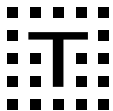
Humidité relative

Boîtier:

5% à 80% par 25°C
(Environnement sans condensation)

Sonde:

0% à 100%



TDS12251

