

Sonde de température PT100, -50 à 200 °C, rouleau 4x30mm, 3 fils

Codes produits :

Référence AM2949

EAN13 : -

CUP : 90321020



caractéristiques du produit :

Couverture: IP68

Taper: PT100

Température de fonctionnement: -50°C - +200°C

Attributs du produit :

Longueur: 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 0,5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m, 10 m

Description du produit :

La sonde de température à résistance PT100 est conçue pour la mesure de température dans les applications technologiques, de laboratoire et de contrôle. Sa conception, avec une sonde dans un boîtier métallique, un câble à 3 fils et des connecteurs à fourche, permet le raccordement à des régulateurs, des instruments de mesure et des systèmes de contrôle. Ce produit est disponible avec des longueurs de câble de 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m et 10 m.

Spécifications techniques

- Type de capteur : PT100
 - Type de capteur : capteur de température à résistance
 - Type de connexion : 3 fils
 - Matériau isolant du câble : PTFE
 - Blindage des câbles : blindage métallique
 - Tresse de protection extérieure : PTFE transparent
 - Dimensions de la sonde : diamètre 4 mm, longueur 30 mm
 - Matériau de la sonde : acier inoxydable 304
-

- Terminaisons de câblage : connecteurs à fourche
- Longueurs de câble disponibles : 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m, 10 m
- Plage de températures indiquée dans les documents : -50 à 200 °C

Fonctions et caractéristiques

- Mesure de température par résistance à l'aide d'un capteur PT100
- Connexion à 3 fils pour le raccordement aux entrées de mesure et de contrôle conçues pour PT100
- Sonde métallique tubulaire destinée à être insérée dans la zone mesurée
- Isolation en PTFE et conception de câble tressé pour une résistance mécanique et thermique de l'alimentation
- Câble blindé pour réduire l'influence des interférences électromagnétiques
- Connecteurs à fourche pour montage direct sur bornes à vis

Idéal pour

- Connexion aux régulateurs de température et aux indicateurs de panneau avec entrée PT100
- Mesure de la température dans les installations industrielles et d'atelier
- Applications de laboratoire et d'essai
- Installation dans les systèmes de chauffage, de refroidissement et de contrôle

Contenu de l'emballage

- 1 sonde de température PT100 avec câble (longueur selon la variante choisie)

Pourquoi choisir ce produit ?

- Conception PT100 clairement définie avec connexion à 3 fils
- Sonde compacte 4 x 30 mm pour installation dans des espaces confinés
- Câble PTFE blindé adapté aux applications de mesure technique
- Plusieurs longueurs de câble pour s'adapter à des installations spécifiques
- La terminaison en fourche facilite la connexion aux borniers.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Avant de procéder au branchement, vérifiez la compatibilité de l'entrée de l'appareil avec le capteur PT100 et la connexion à 3 fils.
 - Lors de l'installation, veillez à ce que les différents fils soient
-

correctement connectés conformément au schéma du contrôleur ou de l'appareil de mesure utilisé.

- Ne pliez pas le câble avec un petit rayon au point de sortie de la sonde.
- Installez le capteur de manière à ce que la partie mesurable de la sonde soit en contact suffisant avec le milieu mesuré.

Avis de sécurité

- N'effectuez l'installation et le branchement que lorsque l'appareil est débranché de l'alimentation électrique.
- Un câblage incorrect peut entraîner des erreurs de mesure ou endommager les composants électroniques situés en aval.
- Si le capteur est connecté à un contrôleur industriel ou à un appareil alimenté par le secteur, l'installation doit être effectuée par une personne qualifiée.
- Ce produit n'est pas destiné à être utilisé en dehors de la plage et des conditions spécifiées par l'appareil de mesure ou de contrôle utilisé.

Galerie de produits :

