



Thermohygromètre Avec sortie analogique PCE-G1A



PCE-G1A

Le thermohygromètre à grand écran est un mesureur à installation fixe pour mesurer l'humidité relative et la température. Le grand écran du thermohygromètre comprend un indicateur LED à sept segments avec une hauteur de chiffres de 100 mm, ce qui vous donne une capacité de lecture de jusqu'à 50 m. Le thermomètre à grand écran possède un type de protection IP 54 et il est préparé pour le monter au mur. L'indication de l'humidité relative et de la température sont indiquées sur leur grand écran en intervalles de 5 secondes. Les capteurs sont montés par des connecteurs avec un câble de 1 m. Cela vous permet d'effectuer des mesures de l'humidité relative et de la température en ayant l'écran et les capteurs dans des endroits indépendants.

De plus, le thermomètre à grand écran possède deux canaux à sortie analogique de 4-20 mA. La sortie analogique à deux canaux convertit les valeurs de mesure de l'humidité relative et de la température directement en un signal 4-20 mA avant que les valeurs soient indiquées sur l'écran. Grâce à la sortie analogique, il est possible d'enregistrer, de contrôler et de régler les mesures. Les capteurs sont livrés calibrés d'usine; cependant, vous pouvez solliciter en supplément un certificat de calibrage ISO.

- ▶ Hauteurs chiffres : 100 mm de hauteur
- ▶ Type de protection IP 54
- ▶ Sortie analogique 4-20 mA
- ▶ Capteurs externes
- ▶ Indication de température et d'humidité en intervalles
- ▶ Préparé pour monter au mur
- ▶ Longue durée
- ▶ Excellente capacité de lecture
- ▶ Haute précision

Caractéristiques techniques

Plage de mesure

| | |
|-------------|------------------|
| Température | 0 ... +60 °C |
| Humidité | 10 ... 95 % H.r. |

Résolution

| | |
|-------------|----------|
| Température | 1 °C |
| Humidité | 1 % H.r. |

Précision

| | |
|-------------|-----------|
| Température | ±1 °C |
| Humidité | ±2 % H.r. |

Type de capteur

| | |
|-------------|--------|
| Température | PT1000 |
| Humidité | HC1000 |

Sortie analogique 4 ... 20 mA, deux canaux

Echelle sortie analogique

| | |
|-------------|------------------|
| Température | 0 ... +100 °C |
| Humidité | 0 ... 100 % H.r. |

Portée visuelle Lecture jusqu'à 50 m

Temps de réponse T₉₀ Environ 4 secondes

Longueur du câble 1 m (entre capteur et écran)

Écran LED avec chiffres de 100 mm de hauteur

Visualisation Indication alternative

Interface RS-232

Alimentation 230 V / 50/60 Hz

Dimensions capteur 50 x 70 x 20 mm

Dimensions écran 175 x 250 x 75 mm

Protection IP 54

Poids 1,3 kg (capteur et câble inclus)

Contenu de livraison

1 x Thermohygromètre PCE-G1A

1 x Écran

1 x Câble de connexion entre l'écran et le capteur (1 m)

1 x Câble de réseau

1 x Notice d'emploi

Accessoires

CAL-PCE-G1 Certificat d'étalonnage ISO

Sous réserve de modifications