

Hygromètre PCE-P18L

il convertit la température ou l'humidité de l'air en un signal 4... 20 mA / très précis alimenté par une boucle de téléalimentation / préparé pour être monté au mur

L'hygromètre PCE-P18L a été conçu pour le contrôle continu de la température ou de l'humidité de l'air. Les dimensions compactes de l'hygromètre font que cet appareil se distingue. La mesure de la température et de l'humidité de l'air se réalise à travers d'un élément semi-conducteur. Internement la magnitude physique se convertit en un signal normalisé 4 ... 20 mA. Cet hygromètre est alimenté par une boucle de téléalimentation à tension continue, et il est donc conçu pour fonctionner avec des indicateurs digitaux alimentés par un émetteur. Il peut aussi se connecter à des systèmes de visualisation pour le contrôle continu. L'hygromètre se monte au mur à l'aide de deux vis, et il peut s'utiliser de suite.



- Capteur de température et d'humidité de l'air
- Sortie de 4 à 20 mA
- Préparé pour être monté au mur
- Préparé pour le contrôle continu
- Disponible avec différents filtres
- Petites dimensions

Caractéristiques techniques

Humidité de l'air

Plage de mesure	0... 100% H.r.
Précision	±2 % (Plage de 10%... 90% H.r.) ±3 % (pour le reste de la plage)
Hystérèse	±1 % H.r.

Température

Plage de mesure	-20... +60 °C
Précision	±0,5% de la plage de mesure
Influence thermique	±25% / 10 °C
Sortie	
Courant	4... 20 mA
Résistance maximum dans la sortie	≤ 500 Ω
Tension d'alimentation	19... 30 V DC
Puissance	< 1,5 W
Réglages du signal de sortie	Avec un interrupteur DIP
Température ambiante	-30... +85
Humidité relative maximum	≤ 95% H.r.
Durée de préchauffage	15 minutes
Protection	IP 65
Montage	Préparé pour être monté au mur
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	35 x 58 x 118 mm

Contenu de la livraison

- 1 x Hygromètre PCE-P18L
- 1 x Notice d'emploi