



Transducteur de température et humidité Série PCE-P18D



Série PCE-P18D

Le transducteur de température et humidité PCE-P18D s'utilise dans les zones de chauffage, ventilation et climatisation pour contrôler l'humidité de l'air et la température. Les magnitudes mesurées du transducteur PCE-P18D sortent comme signal normalisé de 4 ... 20 mA. Le transducteur compact détermine avec précision la température et l'humidité de l'air à travers d'un dispositif semi-conducteur. Pour la mise en fonctionnement le transducteur de température et humidité PCE-P18D est alimenté par une tension continue. La sortie des magnitudes mesurées s'effectue à travers d'un circuit bifilaire. Toutes les connexions de la carcasse résistante à l'eau (IP 65) s'effectuent à travers de contacts vissés. Les valeurs de mesure peuvent s'émettre à travers de l'interface RS-485 ou, selon la version, comme signal analogique de 4 ... 20 mA ou 0 ... 10 V.

- ▶ Avec écran
- ▶ Interface RS-485
- ▶ Modbus RTU
- ▶ Selon la version, avec sortie analogique 4...20 mA ou 0...10 V
- ▶ Montage simple au mur
- ▶ Pour le contrôle continu
- ▶ Disponible avec différents filtres
- ▶ De petites dimensions

Caractéristiques techniques	
Température	
Plage de mesure	-20 ... +60 °C
Précision	±0,5 % de la plage de mesure
Influence thermique	±25 % / 10 °C
Humidité	
Plage de mesure	0 ... 100 % H.r.
Précision	±2 % H.r. (plage : 10...90 % H.r.) ±3 % H.r. (reste de la plage)
Hystérèse	±1 % H.r.
Sortie capteur de température et humidité	
Sortie analogique	4...20 mA ou 0...10 V (selon version)
Interface	RS-485 Modbus RTU
Mode de transfert	8N1 / 8N2 / 8E1 / 8O1
Vitesse de transfert	4800 Bit/s 9600 Bit/s 19200 Bit/s 38400 Bit/s 57600 Bit/s
Caractéristiques générales	
Alimentation	19 ... 30 V DC
Puissance	< 1,5 W
Conditions ambiantes	-30 ... +85 °C / ≤ 95 % H.r.
Durée de préchauffage	15 minutes
Protection	IP 65
Montage	Au mur
Dimensions	35 x 58 x 118 mm
Poids	125 g

Modèle	Sortie analogique
PCE-P18D0A0E0	Sans
PCE-P18D1A0E0	4 ... 20 mA
PCE-P18D2A0E0	0 ... 10 V

Contenu de livraison	
1 x Transducteur de température et humidité PCE-P18D	
1 x Notice d'emploi	

Accessoires	
CAL-PCE-HT	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-P18L-BSF	Filtre sintérisé en bronze
PCE-P18L-MF	Filtre à membrane
PCE-P18L-TF	Filtre en téflon

Sous réserve de modifications