CAPTEUR DE TEMPÉRATURE / HUMIDITÉ

PCE-P18-1A0E0



- **Capteur de température / humidité**
- **Sortie 4 ... 20 mA - Montage mural simple**
- **Interface RS-485**
- **Pour une surveillance permanente**
- **Différents filtres disponibles**
- **Dimensions réduites**
- **Modbus RTU**

Le capteur de température / humidité est utilisé dans la technique CVC pour surveiller l'humidité de l'air et la température. Les valeurs mesurées sont transmises par le capteur de température / humidité sous forme de signal normalisé 4 ... 20 mA. L'humidité de l'air et la température sont déterminées avec précision dans ce capteur de température / humidité compact à l'aide d'un composant semi-conducteur.

Pour la mise en service, le capteur de température / humidité est alimenté par une tension continue. Les valeurs mesurées sont transmises via un câble à deux fils. Tous les raccordements s'effectuent via des contacts à vis dans le boîtier étanche IP 65. Outre la sortie du signal de mesure sous forme de signal 4 ... 20 mA, les valeurs mesurées peuvent être transmises via l'interface RS485. Cette fonction est particulièrement utile lorsque plusieurs points de mesure doivent être reliés entre eux dans le cadre de la surveillance de votre maison.

Spécifications

Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 9 %
Précision	±3 %
Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	10 ... 90 %
Précision	±2 %
Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	91 ... 100 %
Précision	±3 %
Température	
Plage de mesure jusqu'à	-20 ... +60 °C
Précision	±0,5 % FS

Caractéristiques techniques générales	
Sorties	4 ... 20 mA
Type d'écran	sans écran
Interface	RS485
Temps de réponse	300 mS
Temps de préchauffage	15 min
Mounting	Montage mural
Communication	Modbus RTU
Puissance	1,5 W
Format de transmission	8N1, 8N2, 8O1
Débit en bauds	4800 bit/s, 9600 bit/s, 19200 bit/s, 38400 bit/s, 57600 bit/s
Hystérésis	1 % r.F.
Influence de la température	±25 % de l'erreur de base par 10 °C
Classe de protection	IP65
Alimentation	19 ... 30 V DC
Conditions de fonctionnement	-30 ... 85 °C , 0 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	-30 ... 85 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	118 x 35 x 58 mm
Poids	125 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr