TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

PCE-P18-0A0E0



- **Transmetteur de température et d'humidité**
- **Montage mural simple**
- **Interface RS-485**
- **Pour une surveillance permanente**
- **Différents filtres disponibles**
- **Dimensions réduites**

Le transmetteur de température et d'humidité est utilisé dans les systèmes CVC pour surveiller l'humidité relative et la température de l'air. Les grandeurs mesurées sont transmises par le transmetteur de température et d'humidité via l'interface RS-485. Ce transmetteur compact mesure avec précision l'humidité relative et la température à l'aide d'un composant semi-conducteur.

Pour sa mise en service, le transmetteur de température et d'humidité est alimenté en tension continue. Les grandeurs mesurées sont transmises par une ligne à deux fils. Tous les raccordements s'effectuent par des bornes à vis situées dans le boîtier étanche IP65. Cette fonction est particulièrement utile lorsque plusieurs points de mesure doivent être interconnectés dans le cadre de la surveillance d'un bâtiment.

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	
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, 801
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