



Higrómetro

PCE-P18D

El transductor de temperatura PCE-P18 se utiliza en las áreas de la calefacción, ventilación y climatización para controlar la humedad del aire y la temperatura. Las magnitudes medidas del transductor de temperatura PCE-P18 salen como señal normalizada. En este transductor de temperatura compacto a través de un dispositivo semiconductor se determinan con precisión la humedad del aire y la temperatura. Para la puesta en marcha se alimenta el transductor de temperatura PCE-P18 por tensión continua. La salida de las magnitudes medidas se realiza a través de una línea de dos hilos. Todas las conexiones en la carcasa resistente al agua (IP 65) se realizan a través de contactos de atornillados. Además de la salida 0 .. 10 V, los valores medidos pueden transmitirse a través de la interfaz RS485. Esta característica es especialmente útil si desea vincular varios puntos de medición para la vigilancia de su casa.

- ▶ Con pantalla
- ▶ Salida 0 ... 10 V
- ▶ Montaje sencillo en pared
- ▶ Interfaz RS-485
- ▶ Para control continuo
- ▶ Disponible con diferentes filtros
- ▶ De escasas dimensiones
- ▶ Modbus RTU

Características técnicas

Humedad	
Rango de medición	0... 100 % H.r.
Precisión	± 2 % (en rango de 10 90 % H.r.) ± 3 % (resto del rango)
Histéresis	± 1 % H.r.
Temperatura	
Rango de medición	- 20 ... +60 °C
Precisión	± 0,5 % del rango de medición
Influencia térmica	± 25 % / 10 °C
Salida sensor de humedad	
Salida analógica	0... 10 V (resistencia máx. de carga ≥ 1 kΩ) 4 ... 20 mA (resistencia máx. de carga ≥ 100 Ω)
Interfaz	RS-485 Modbus RTU
Modo de transmisión	8N1, 8N2, 8E1, 8O1
Velocidad de transmisión	4800 Bit/s
	9600 Bit/s
	19200 Bit/s
	38400 Bit/s
	57600 Bit/s
Especificaciones técnicas generales	
Tensión de alimentación	9 ... 24 V DC/AC
Potencia	< 0,5 VA
Temperatura ambiente	-20 ... +60 °C
Humedad máxima del aire	< 99 % H.r. (sin condensación)
Tiempo de precalentamiento	15 minutos
Grado de protección	IP 65
Montaje	En pared
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	35 x 58 x 118 mm
Peso	125 g

Contenido del envío

1 x Higrómetro serie PCE-P18D
1 x Instrucciones de uso

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones