



Higrómetro

PCE-P18

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 de 4 ... 20 mA. 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 un circuito bifilar. Todas las conexiones en la carcasa resistente al agua (IP 65, solo la carcasa) se realizan a través de contactos de atornillados. Los valores de medición pueden emitirse a través de la interfaz RS485. Esta característica es especialmente útil si desea vincular varios puntos de medición para la vigilancia de su casa.

- ▶ Sensor de humedad y temperatura
- ▶ Preparado para montar en pared
- ▶ Interfaz RS-485
- ▶ Preparado para el control continuo
- ▶ Disponible con diferentes filtros
- ▶ Pequeñas dimensiones
- ▶ Modbus RTU

Características técnicas

Humedad	
Rango de medición	0 ... 100 % H.r.
Precisión	± 2 % (en el rango 10 90 % H.r.) ±3 % (resto de rango)
Histéresis	± 1 % H.r.
Temperatura	
Rango de medición	-20 ... +60 °C
Precisión	±0,5 % del rango de medición
Influencia térmica	±25 % / 10 °C
Resistencia máxima conectable en la salida	≤ 500 Ω
Interfaz de datos	RS-485 modbus RTU
Módulo 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 ambiental	-20 ... +60 °C
Humedad máximo del aire	< 99 % H.r. (sin condensación)
Tiempo de precalentamiento	15 minutos
Protección	IP 65 (solo la carcasa)
Montaje	Preparado para montar en pared
Dimensiones (largo x alto x ancho)	35 x 58 x 118 mm
Peso	125 g

Contenido del envío

1 x Transductor de temperatura serie PCE-P18
1 x Instrucciones de uso

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones