



Higrómetro

PCE-P18L

El higrómetro PCE-P18L se ha diseñado para el control continuo de temperatura o humedad del aire. Las dimensiones compactas del higrómetro hacen que este aparato sea destacado. La medición de temperatura y humedad del aire se realiza a través de un elemento semiconductor. Internamente, se convierte la magnitud física medida en una señal normalizada 4 ... 20 mA. Este instrumento de medición se alimenta mediante un bucle de alimentación de tensión continua, y está por tanto preparado para trabajar con indicadores digitales alimentados por transmisor. También puede ser conectado a sistemas de visualización para el control continuo. El sensor de humedad se monta en la pared mediante dos tornillos, y se puede usar al instante

- ▶ Sensor de temperatura y humedad del aire
- ▶ Salida de 4 a 20 mA
- ▶ Preparado para montar en pared
- ▶ Preparado para el control continuo
- ▶ Disponible con diferentes filtros
- ▶ Escasas dimensiones

Características técnicas

Especificaciones técnicas

Humedad del aire

Rango de medición 0 ... 100% H.r.

Precisión $\pm 2\%$ (rango de 10% ... 90% H.r.)
 $\pm 3\%$ (resto de rango)

Histéresis $\pm 1\%$ H.r.

Temperatura

Rango de medición -20 ... +60 °C

Precisión

Influencia térmica $\pm 25\%$ / 10 °C

Salida de corriente 4 ... 20 mA

Resistencia máxima de carga $\leq 500\ \Omega$

Tensión de alimentación 19 ... 30 V DC

Potencia $< 1,5\ W$

Ajustes de la señal de salida Mediante interruptor DIP

Temperatura ambiental -30 ... +85 °C

Humedad relativa máxima $\leq 95\%$ H.r.

Tiempo de precalentamiento 15 minutos

Protección IP 65

Montaje Preparado para montar en pared

Dimensiones (ancho x alto x profundo) 35 x 58 x 118 mm

Contenido del envío

1 x Higrómetro PCE-P18L

1 x Instrucciones de uso

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones