

# PCE P18L

## TRANSDUCTOR DE HUMEDAD O TEMPERATURA



- 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

### ESPECIFICACIÓN GENERAL

**Convierte la temperatura o humedad del aire en una señal 4 ... 20 mA / Muy preciso alimentado por bucle de alimentación / Preparado para montar en pared**

El transductor PCE-P18L se ha diseñado para el control continuo de temperatura o humedad del aire. Las dimensiones compactas del transductor de humedad 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 transductor de humedad se monta en la pared mediante dos tornillos y se puede usar al instante.

*\*Nos reservamos el derecho a modificaciones*

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	PCE-P18L
<b>HUMEDAD DEL AIRE</b>	
Rango de medición	0 ... 100% H.r.
Precisión	±2 % (rango de 10% ... 90% H.r.) ±3 % (resto de rango)
Histéresis	±1 % H.r.
<b>TEMPERATURA</b>	
Rango de medición	-20 ... +60 °C
<b>PRECISIÓN</b>	
Influencia térmica	±25% / 10 °C
Salida de corriente	4 ... 20 mA
Resistencia máxima de carga	≤ 500 Ω
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	≤ 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

\*  $\pm 0,5\%$  del rango de medición

### CONTENIDO DEL ENVÍO

- 1 Transductor de humedad PCE-P18L
- 1 Instrucciones de uso

*\*Nos reservamos el derecho a modificaciones*

