



# Transductor de temperatura y humedad PCE-P18S

## PCE-P18S

Este transductor mide la temperatura y la humedad. El transductor de temperatura y humedad calcula a partir de estas dos magnitudes el punto de rocío y la humedad absoluta del aire. El transductor de temperatura y humedad dispone de una interfaz Modbus RTU como salida de datos. Por tanto, este transductor de temperatura y humedad es ideal para aplicaciones a gran escala donde es necesario medir de forma rápida y sencilla la temperatura y la humedad.

Gracias a la dimensiones compactas puede instalar el transductor de temperatura y humedad en armarios de distribución, en paredes o cavidades. Unos filtros opcionales protegen el sensor del transductor de temperatura y humedad de las influencias externas como la humedad o el polvo. Una simple conexión por cable establece el vínculo entre el transductor de temperatura y humedad y el Modbus. Puede usar el transductor de temperatura y humedad con una pantalla Modbus, un registrador de datos Modbus o un sistema de visualización.

- ▶ Rango de humedad 0... 100% H.r.
- ▶ Rango de temperatura -20 ... +60 °C
- ▶ Interfaz Modbus RTU
- ▶ Diferentes filtros disponibles opcionalmente
- ▶ Sensor compacto
- ▶ Elemento del sensor semiconductor
- ▶ Opcional: Conector de cable M8
- ▶ Cable de conexión: 2,5 m, 5 m o 10 m

## Especificaciones técnicas

Rango	Precisión
-20 ... +60 °C	±0,6 °C (+10 ... +40 °C) ±1 °C (en el rango restante)
0 ... 100 % H.r.	± 3 % (10 ... 90 % H.r.) ± 5 % (en el rango restante)
Interfaz	Modbus RTU
Modo de transmisión	8N1, 8N2, 8E1, 8O1
Baudios	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 kbit/s
Alimentación	9 ... 25 V DC
Potencia absorbida	< 0,5 W
Posicionamiento operativo	Libre cuando no haya contacto con el agua Hacia abajo cuando haya contacto con el agua
Compatibilidad electromagnética	EN 61000-6-2, EN61000-6-4, EN61010-1
Grado de suciedad	2
Categoría de instalación	III
Protección contra sobrecarga	Máx. 50 V DC
Altura operativa	Máx. 2000 m
Condiciones ambientales	-20 ... +60 °C / máx. 95 % H.r.
Protección	IP65 (carcasa)
Dimensiones	86 x 12,5 mm
Peso	Aprox. 100 g

## Más información

Productos similares



## Contenido del envío

1 x Transductor de temperatura y humedad PCE-P18S

1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

PCE-PD10	Convertidor de señal de interfaz
PCE-P18L-TF	Filtro de membrana
PCE-P18L-BSF	Filtro de PTFE
PCE-P18L-MF	Filtro sinterizado
PCE-N30B	Indicador de panel
PCE-N40B	Indicador de panel
PCE-N50B	Indicador de panel

Nos reservamos el derecho a modificaciones