

Transductor de humedad EE 061

transductor muy preciso para humedad y temperatura / salida de corriente 4 ... 20 mA / sonda integrada para aplicaciones OEM

El transductor de humedad EE 061 ha sido diseñado para aplicaciones OEM. El transductor de humedad EE 061 se suele usar para indicar en pantallas grandes la temperatura y la humedad del aire con precisión. El transductor también se puede usar en cualquier lugar de difícil acceso para medir la temperatura y la humedad del aire. Por ejemplo, el EE 061 se puede usar para el análisis en construcciones para controlar la humedad en paredes o techos falsos. Gracias al pequeño diámetro del cabezal de sólo 16 mm y la brida de montaje, el transductor de humedad puede ser montado en paredes o techos, dejando escasas huellas de instalación que se reparan fácilmente. El transductor está disponible en dos versiones. Esto permite detectar, además de la humedad del aire, la temperatura mediante un sensor Pt100, Pt1000 o NTC, y dar como salida un valor de resistencia. La alimentación del transductor de humedad es variable entre 9 V y 28 V tensión continua, lo que permite una alimentación mediante batería. En combinación con un registrador de datos el transductor de humedad EE 061 puede almacenar la temperatura y la humedad del aire, lo que permite al usuario tener una visión general de los valores de medición en un espacio de tiempo prolongado. En el siguiente [enlace](#) encontrará otros modelos de transductores de humedad. En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29382029 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este transductor de humedad y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorios](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Ver / imprimir las instrucciones de uso del transductor de humedad



- Rango de medición de 0 ... 100 % H.r.
- Permite rocío
- Selección de diferentes filtros
- Salida de corriente 4 ... 20 mA
- De escasas dimensiones
- Sensor de temperatura Pt1000
- Carcasa de plástico robusta con IP 65
- Capa opcional de los sensores

Especificaciones técnicas

Sensor	HC105
Salida analógica / máx ... Carga	4 mA ... 20 mA (dos hilos) / RL <500

Rango	0 ... 100 % H.r.
Precisión a 20 °C / 12 V DC	±3 % H.r. (10% ... 90%) ±5 % H.r. (<10% H.r. y >90% H.r.)
Influencia de la temperatura	typ. 0,03 % H.r. / °C

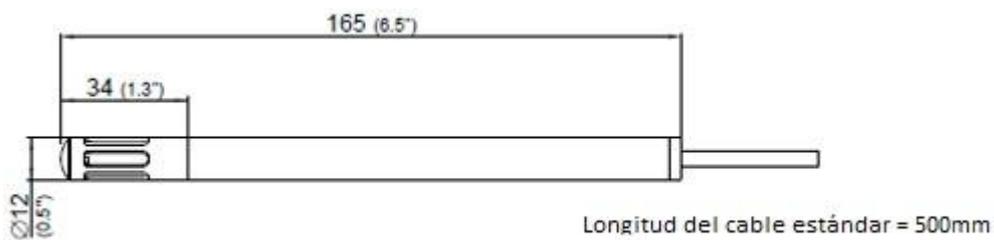
Temperatura

Sensor	Pt1000, Pt1000 o NTC, según número de artículo
Salida	resistivo, 4 hilos

Observaciones generales

Alimentación	9 V ... 28 V
Impedancia de salida	$R_L < 500 \Omega$
Carcasa	policarbonato
Tipo de protección	IP 65
Conexiones	a través de brida de montaje
Longitud del cable	50 cm (estándar)
Protección del sensor	filtro de membrana, filtro de acero inoxidable sinterizado, filtro de rejilla metálica, filtro de teflón
Temperatura operativa del sensor	-40 °C ... 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... 70 °C

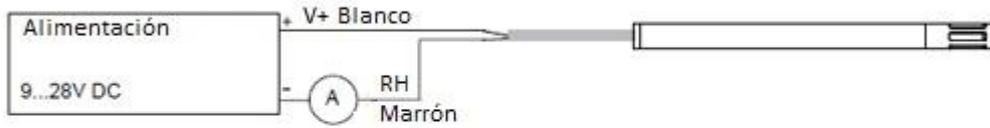
Dimensiones



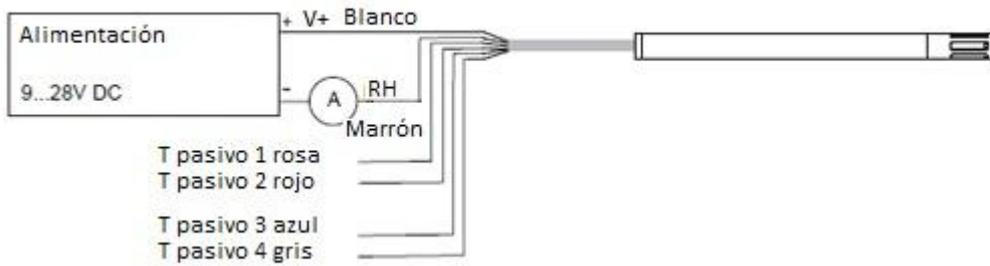
Contenido del envío

1 x transductor de humedad EE 061, instrucciones de uso

con salida F activa



con sensor de temperatura pasivo



Aquí ve las posibilidades de conexión del transductor de humedad EE 061

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.