

Transmisores de humedad o punto de rocío y temperatura

Fácil mantenimiento

- Fácil extracción y reemplazo de la sonda sin necesidad de ajustar el transmisor.
- Configuración de salida de dos cables de accionamiento por circuito.
- Los modelos con LCD permiten una indicación local.
- La carcasa protectora IP65 (NEMA 4) es fácil de limpiar.

Los transmisores se pueden montar en la pared y se proveen con una sonda integral fija o una sonda remota, y con o sin pantalla. La sonda remota es ideal para aplicaciones de alta temperatura.

Nota: Hay otras opciones disponibles; comuníquese con su representante local para obtener más información.



Especificaciones

Humedad

Rango: 0 a 100 % HR
 Precisión:
 ±1.7 % HR desde 0 a 90 % HR;
 ±2.5 % HR desde 90 a 100 % HR

Punto de rocío

Precisión: ±1 °F (±1 °C)

Temperatura

Rango: -40 a 176 °F (-40 a 80 °C)
 Precisión: ±0.36 °F (±0.2 °C)
 desde 59 a 77 °F (15 a 25 °C)

Entradas y salidas

Señal de salida de dos cables: 4 a 20 mA
 Carga de circuito externo: 10 a 30 VCC, 20 a 30 VCC
Tiempo de respuesta: 20 segundos (90 % de respuesta)

Pantalla: LCD, resolución 128 x 64 totalmente gráfica (sin retroiluminación)

Fuente de poder: 10 a 35 VCC, 24 VCA

Dimensiones de la carcasa (largo x ancho x alto):
 5¾" x 4¾" x 1½" (14.5 x 12.0 x 3.7 cm)

Parámetros	Tipo de sonda	Sin pantalla		Con pantalla	
		Número de catálogo	Precio	Número de catálogo	Precio
Humedad	Integral fija	YV-37801-40		YV-37801-45	
	Remota, con cable de 16 pies (5 m)	YV-37801-42		YV-37801-41	
	Remota, con cable de 32 pies (10 m)	YV-37801-44		YV-37801-43	
Humedad y temperatura	Integral fija	YV-37801-46		YV-37801-47	
	Remota, con cable de 10 pies (3 m)	YV-37801-48		YV-37801-49	
	Remota, con cable de 16 pies (5 m)	YV-37801-50		YV-37801-51	
	Remota, con cable de 32 pies (10 m)	YV-37801-52		YV-37801-53	
Punto de rocío y temperatura	Integral fija	YV-37801-54		YV-37801-55	
	Remota, con cable de 16 pies (5 m)	YV-37801-56		YV-37801-57	

[YV-17030-20](#) Calibración trazable según el NIST con datos

Transmisores de humedad relativa o HR/Temperatura

Realice y monitoree mediciones en forma remota

Los transmisores con sensores HUMICAP® tienen estabilidad a largo plazo, histéresis insignificante y resistencia al polvo y la mayoría de las sustancias químicas. Los transmisores de dos cables monitorean sus condiciones de humedad o HR/temperatura con una precisión de ±2 % HR. Los sensores en los modelos 03334-15 y 03334-35 incluyen un filtro de membrana de 0.5-µm.

Elementos incluidos: un informe de calibración trazable según el NIST proporcionado por el fabricante.



Modelo 03334-05 para montar en la pared



Montaje en ductos modelo 03334-35

Descripción	Transmisores de humedad		Transmisores de humedad/temperatura	
	YV-03334-05	YV-03334-15	YV-03334-25	YV-03334-35
Tipo de montaje	Montaje en pared	Montaje en ductos	Montaje en pared	Montaje en ductos
Humedad	Rango	0 a 100 %		0 a 100 %
	Precisión	±2 % desde 0 a 90 %; ±3 % desde 90 a 100 %		±2 % desde 0 a 90 %; ±3 % desde 90 a 100 %
Temperatura	Rango	—		23 a 131 °F (-4 a 176 °F) (-5 a 55 °C)
	Precisión	—		±0.36 °F (±0.2 °C)
Salida	4 a 20 mA			
Tiempo de respuesta	15 segundos con filtro; 5 segundos sin filtro (para el 90 % de las mediciones a 20 °C)			
Fuente de poder	10 a 35 VCC			
Precio				