

TRANSMISORES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

Guía de Selección



MONTAJE EM PARED



MONTAJE EM CONDUCTO



Tipo de Entrada		Puntero RHT integrado	Puntero RHT extendido (3 m cable)	Puntero RHT extendido para montaje con brida	Puntero RHT integrado	Puntero RHT integrado		Puntero RHT integrado (Opciones: 150, 250 y 400 mm)	
Rango de Medida	Temperatura	-10 a 60 °C	-40 a 120 °C		-40 a 100 °C	-40 a 60 °C		-40 a 120 °C	-40 a 100 °C
	Humedad	0 a 100% HR				0 a 100% HR		0 a 100% HR	
Precisión	Temperatura	±0,4 °C @ 25 °C				±0,4 °C (0-60 °C)		±0,4 °C @ 25 °C	±0,4 °C (0-60 °C)
	Humedad	±3% @ 25 °C y 20 - 80% HR				±1,8% HR @ 0-60 °C y 0-90% HR		±3% @ 25 °C y 20 - 80% HR	±1,8% HR @ 0-60 °C y 0-90% HR
Resolución	Temperatura	0.1 °C (14 bits)				0.1 °C (14 bits)		0.1 °C (14 bits)	
	Humedad	0.1% (12 bits)				0.1% (12 bits)		0.1% (12 bits)	
Tipo de Salida Analógica		4-20 mA (20-4 mA)	4-20 mA		4-20 mA (20-4 mA) or 0-10 V (10-0 V)		4-20 mA (20-4 mA)	4-20 mA (20-4 mA) o 0-10 V (10-0 V)	
Tiempo de Respuesta		OUT1: 0.006 mA OUT2: 0.022 mA	OUT1: 6 µA OUT2: 22 µA		6 µA o 3 mV		OUT1: 6 µA OUT2: 22 µA	6 µA o 3 mV	
Tiempo de Respuesta	Temperatura	30 s (aire a 1 m/s)				5 seg (aire a 1 m/s)		30 seg (aire a 1 m/s)	5 seg (aire a 1 m/s)
	Humedad	8 sec (aire a 1 m/s)				4 seg (aire a 1 m/s)		8 seg (aire a 1 m/s)	4 seg (aire a 1 m/s)
Aislamiento		4-20 mA aisladas					4-20 mA aisladas		
Pantalla					LCD con 2 indicaciones		LCD backlight con 3 indicaciones		LCD backlight con 3 indicaciones
Funciones Avanzadas		Punto de Rocío (Salida)	Punto de Rocío (Salida)	Punto de Rocío (Salida)	Nivel de Batería Indicación de Punto de Rocío	Propiedades Psicrométricas Buzzer para Alarma 2 Salidas de Alarma Valores Max y Min Simulación de Entradas Simulación de Salidas Calibración Personalizada	Propiedades Psicrométricas Buzzer para Alarma 2 Salidas de Alarma Valores Max y Min Simulación de Entradas Simulación de Salidas Calibración Personalizada Teclas Frontales	Propiedades Psicrométricas Buzzer para Alarma 2 Salidas de Alarma Valores Max y Min Simulación de Entradas Simulación de Salidas Calibración Personalizada	
Configuración por USB		TxConfig			Tipo Mini-B interno	Tipo Micro-B		TxConfig	Micro-B type
Interfaz de Comunicación						IEEE 802.15.4	RS485 Modbus RTU		RS485 Modbus RTU
Software		SigNow	TxConfig			DigiConfig	SigNow		SigNow
Certificaciones		CE	Anatel / FCC		CE	CE		CE	
Condiciones Operativas (Caja)		-10 a 65 °C, 0 a 95% HR			-10 a 70 °C 0 a 95% HR	-40 a 60 °C, 0 a 95% HR		-10 a 65 °C 0 a 95% HR	-40 a 60 °C, 0 a 95% HR
Fuente de Alimentación		12-30 Vdc			12-30 Vdc o 3.6 V Batería de Litio	12-30 Vcc		12-30 Vcc	
Dimensiones	Caja	70 x 60 x 35 mm				100 x 80 x 45 mm		70 x 60 x 35 mm	100 x 80 x 45 mm
	Puntero	39 mm	124 mm	½" BSP Ø 75 mm ½" NPT Ø 75 mm	39 mm	52 mm		150, 250 y 400 mm	
Formato / Montaje		Carcasa IP65, Puntero IP40				Carcasa IP65, Puntero IP40 (PTFE) o IP20 (Poliamida)		Carcasa IP65, Puntero IP40	Carcasa IP65, Puntero IP40 (PTFE) o IP20 (Poliamida)