

Características

- Indicador digital de temperatura y humedad en un único dispositivo.
- Caracteres de alto brillo y luminosidad
- Dispone de sonda externa de temperatura y humedad
- Puede recibir datos a través de bus de comunicación (opcional): Modbus RTU RS485
- Cumple con el Real Decreto 1826/2009 (RITE RD 1826/2009).
- Grado de protección IP41 para entornos comerciales.
- Programación de hora encendido y apagado, con cambio de horario verano-invierno automático.
- Tiempos de muestreo configurables.

Aplicaciones

- Supermercados y grandes almacenes.
- Naves industriales.
- Angares aviación.
- Instalaciones deportivas.
- Auditorios y salas de exposiciones.
- Estaciones y aeropuertos.
- Centros de proceso de datos



Descripción

El DTH es un indicador digital de displays segmentos que visualiza la temperatura y humedad relativa, captadas a través de entradas analógicas ó a través de sondas de temperatura y humedad, ó bien transmitidas a través de uno de sus múltiples buses de comunicaciones opcionales.

Cumple con las especificaciones establecidas en el nuevo Real Decreto 1826/2009 de 27 de Noviembre (RITE RD 1826/2009).

Dispone de displays de segmentos de alto brillo, que permite visualizar caracteres luminosos y con un amplio ángulo de visión. También se puede configurar la hora de encendido y apagado de la pantalla de forma automática y los intervalos de muestreo.

El logo del frontal es personalizable según pedido del cliente.

Modelos

Existen distintos modelos del indicador DTH que se ajustan a cada una de las necesidades de la instalación:

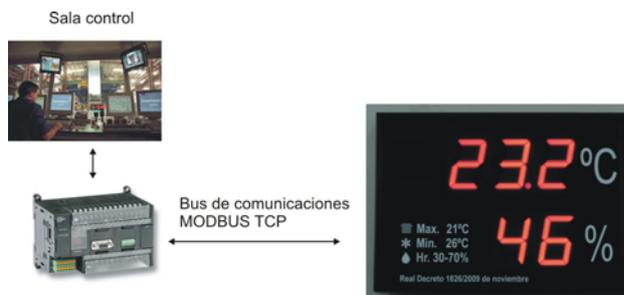
DTH-I cuenta con una sonda externa para facilitar lecturas de la temperatura y humedad local (sonda incluida con cable 5m). Incluye cable alimentación.



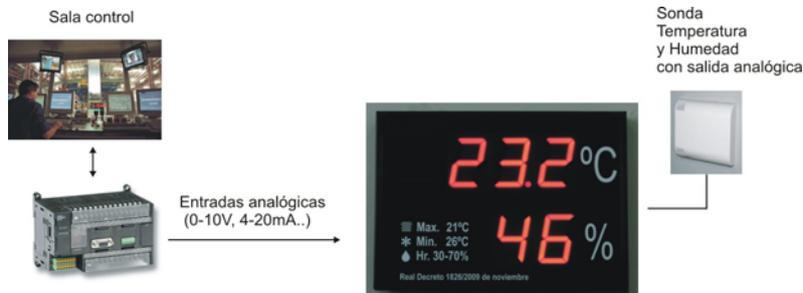
DTH-C cuenta con una sonda externa para facilitar lecturas de la temperatura y humedad local (sonda incluida con cable 5m) y puede transmitir la información de temperatura y humedad a través de un bus de comunicaciones Modbus RTU RS485. Incluye cable alimentación.



DTH-C-TCP Recibe los datos de temperatura y humedad a través de un bus de comunicaciones Modbus TCP. Incluye cable alimentación.



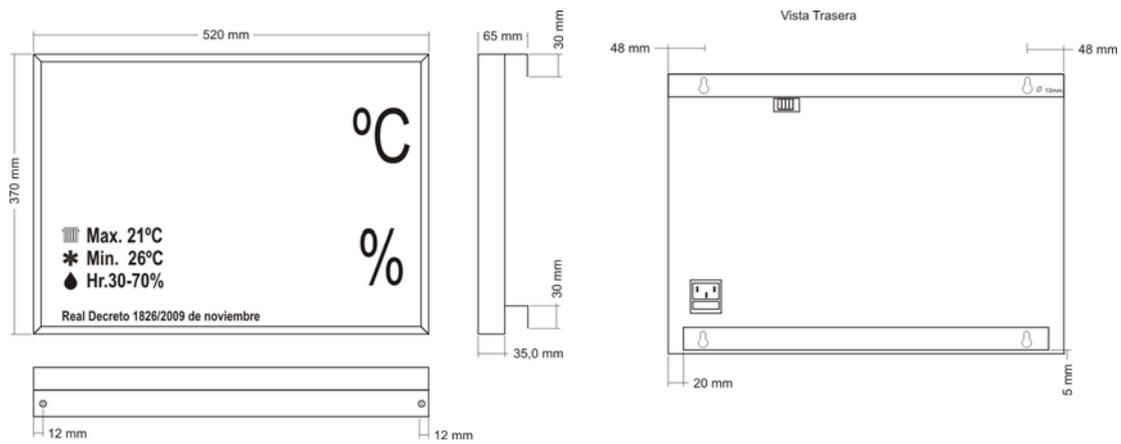
DTH-EA permite conectar dos entradas analógicas externas para la temperatura y humedad. Incluye cable alimentación.



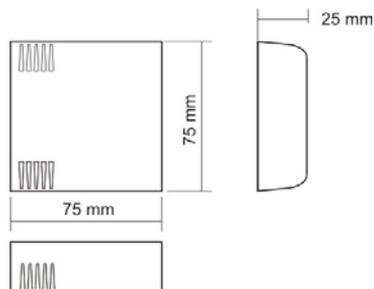
Especificaciones técnicas

Parámetros

Alimentación	240 -110Vac , 50/60 Hz con fusible 1A	
Medida temperatura	DTH-I / -C /-EA	
	Rango	-20°C a 50°
	Precisión	+/- 0.5°C
	Resolución	0.1°C
	Nº entradas	1
	Tipo entrada	Sonda temperatura NTC (I), entrada analógica configurable 0-10V,2-10V,0-5V,4-20mA (EA)
Medida humedad	DTH-I / -C /-EA	
	Rango	0% a 99% HR
	Precisión	+/- 3.5 % HR
	Resolución	1% HR
	Nº entradas	1
	Tipo entrada	Higrómetro (I), entrada analógica configurable 0-10V,2-10V,0-5V,4-20mA (EA)
Display segmentos	Angulo de visión	180 °
	Luminosidad	> 35 mcd por segmento
	Dimensiones carácter	101 x 60 mm
Bus Comunicaciones	DTH-C	ModBus RTU RS485 (Half Duplex)
	Slave	Configurable entre 0 y 63 (2 por defecto)
	Velocidad	Configurable entre 300 ,600,1200,2400,4800,9600 y 19200 baudios
	Paridad	Configurable entre N,P,I (N por defecto)
	Funciones	De la 1 a la 17
Bus Comunicaciones	DTH-C-TCP	ModBus TCP .Conector RJ45 CAT5,5e o 6.
	Slave	Configurable entre 0 y 63 (2 por defecto)
	Funciones	16 para escritura
Material carcasa	Chapa de hierro pintada de negro	
Temperatura de funcionamiento	-10°C - 40°C	
Condiciones ambientales de humedad de funcionamiento	10% al 80% de HR sin condensación	
Temperatura de almacenaje	- 20°C, +45 °C	
Condiciones ambientales de humedad de almacenaje	5% al 95% de HR sin condensación	
Grado de protección	IP41	
Soporte	Anclaje a pared a través de tornillos	
Configuración horaria apagado / encendido	A través de pulsadores	
Configuración tiempo muestreo	A través de pulsadores	
Dimensiones		



Dimensiones STH-I



Peso

5.0 Kg