

### Características

- Indicador digital de temperatura , humedad y hora 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-T es un indicador digital de displays segmentos que visualiza la temperatura y humedad relativa captados a través de la sonda STH-I o bien transmitidas a través del bus de comunicaciones MODBUS RTU RS485 y la hora y minutos configurados de forma manual , sincronizados a través de la red mediante conexión RJ45 a internet o configurados a través del bus MODBUS

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

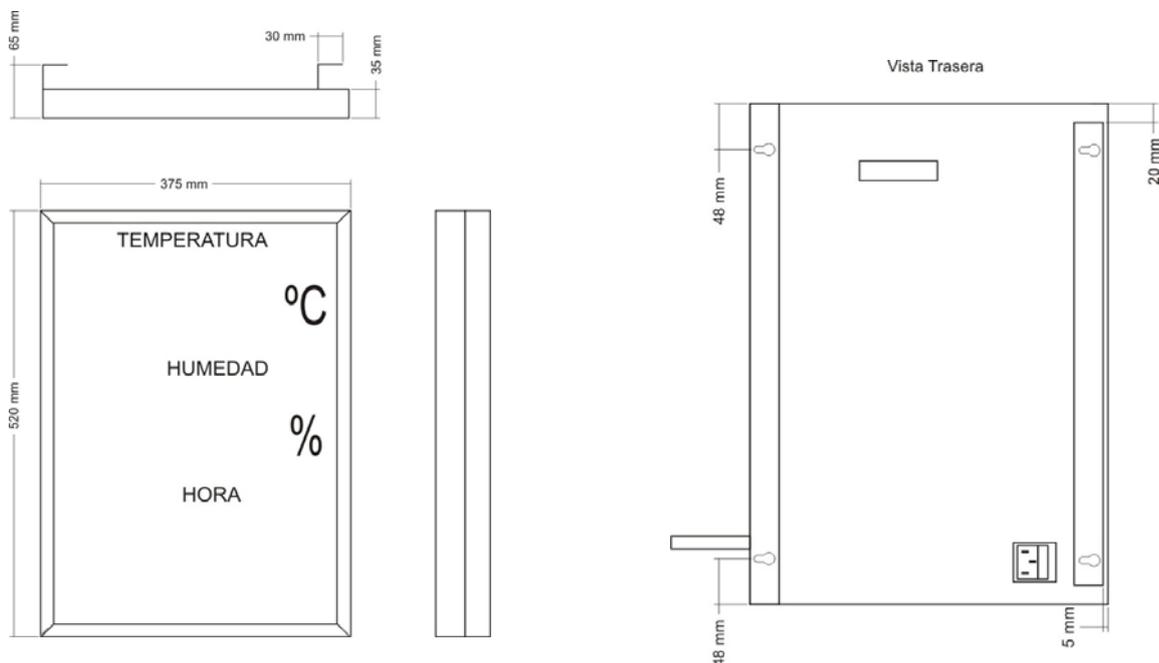
Dispone de displays de segmentos de alto brillo, que permite visualizar caracteres luminosos y con un amplio ángulo de visión. También se puede configurar la hora de encendido y apagado de la pantalla de forma automática y los intervalos de muestreo.

### Especificaciones técnicas

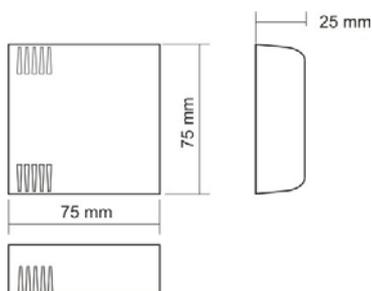
#### Parámetros

Alimentación	240 -110Vac , 50/60 Hz con fusible 1A
Medida temperatura	
Rango	-20°C a 50°
Precisión	+/- 0.5°C
Resolución	0.1°C
Nº entradas	1
Tiempo de respuesta	<10s
Tipo entrada	Sonda temperatura NTC ( I ),
Medida humedad	
Rango	0% a 99% HR
Precisión	+/- 3.5 % HR
Resolución	1% HR
Nº entradas	1
Tiempo de respuesta	<10s
Tipo entrada	Higrómetro compensado en temperatura
Medida Hora	
Rango hora	0 a 23h
Rango minutos	0-59 min.
Precisión	1 min.

Configuración	Manual a través de menú , sincronismo automático a través de conexión ethernet RJ45 a internet y sincronismo automático a través de MODBUS ( solo en DTH-T-C)
<b>Display segmentos</b>	
Angulo de visión	180 °
Luminosidad	> 35 mcd por segmento
Dimensiones carácter	101 x 60 mm
<b>Bus Comunicaciones</b>	
<b>DTH-T-C</b>	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
<b>Material carcasa</b>	
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
<b>Dimensiones</b>	



## Dimensiones sonda local STH-I



## Peso

5.0 Kg