

Características

- Indicador digital de temperatura , humedad y CO2 en un único dispositivo.
- Caracteres de alto brillo y luminosidad
- Dispone de sonda externa de temperatura , humedad y CO2
- Puede recibir datos a través de bus de comunicación (opcional): Modbus RTU RS485
- Cumple con el Real Decreto 1826/2009 (RITE RD 1826/2009) así como el Real Decreto 742/2013.
- 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 captados a través de la sonda STH-I, y el CO2 captado a través del sensor embebido en el equipo o bien transmitidas a través del bus de comunicaciones MODBUS RTU RS485

Cumple con las especificaciones establecidas en el nuevo Real Decreto 1826/2009 de 27 de Noviembre (RITE RD 1826/2009) así como el Real Decreto 742/2013.

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

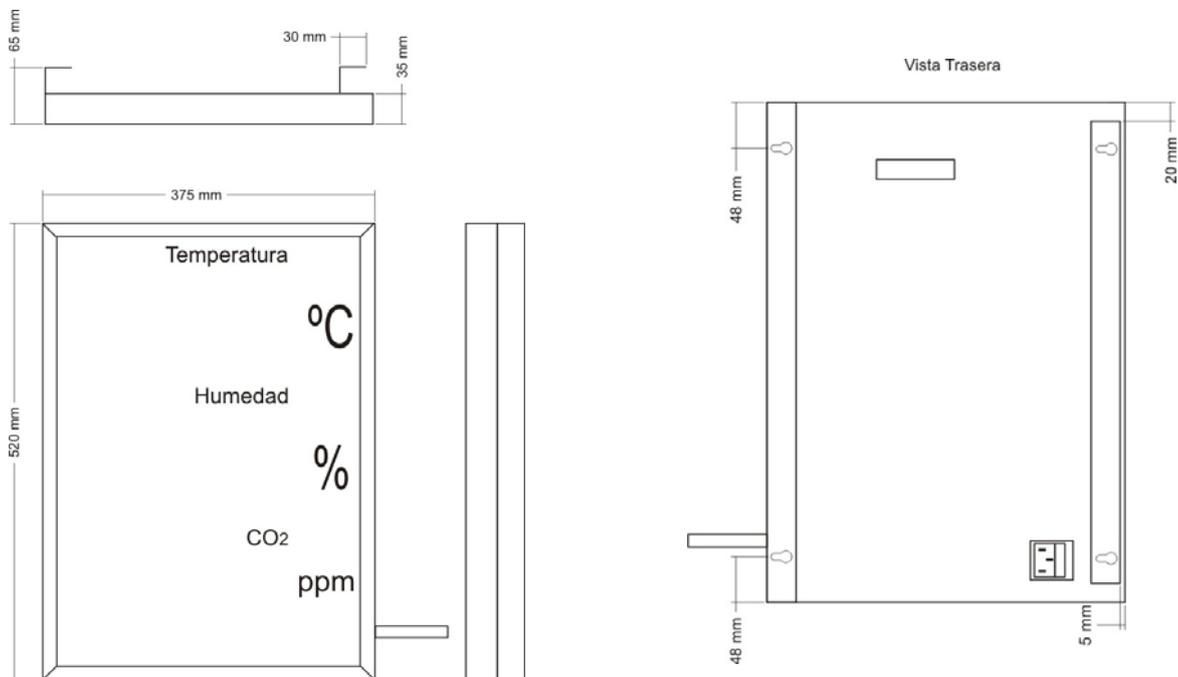
Alimentación	240 -110Vac , 50/60 Hz con fusible 1A
Medida temperatura	
Rango	-20°C a 50°
Precisión	+/- 0.5°C
Resolución	0.1°C
Nº entradas	1
Tiempo de respuesta	<10s
Tipo entrada	Sonda temperatura NTC (I),
Medida humedad	
Rango	0% a 99% HR
Precisión	+/- 3.5 % HR
Resolución	1% HR
Nº entradas	1
Tiempo de respuesta	<10s
Tipo entrada	Higrómetro compensado en temperatura
Medida CO2	
Rango	400 a 2000 ppm

A.S.P. Electronic

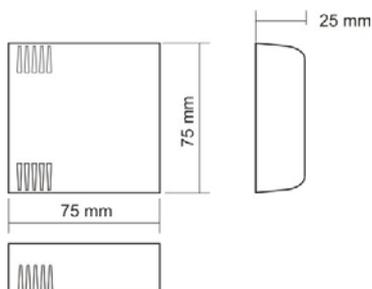
Avda. Dr. Severo Ochoa 43 Local I
28100 Alcobendas – Madrid
Tel. 91 661 97 95
Fax. 91 662 43 39
Email. info@asp-electronic.com

Precisión	±50 ppm +5% del valor medido
Resolución	1 ppm
Nº entradas	1
Tiempo de respuesta	< 90 s, Tiempo calentamiento <5 min
Tipo entrada	NDIR sensor CO2 compensado en temperatura
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
Material carcasa	
Temperatura de funcionamiento	Chapa de hierro pintada de negro
Condiciones ambientales de humedad de funcionamiento	-10°C - 40°C
Condiciones ambientales de humedad de almacenamiento	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 sonda local STH-I



Peso

5.0 Kg