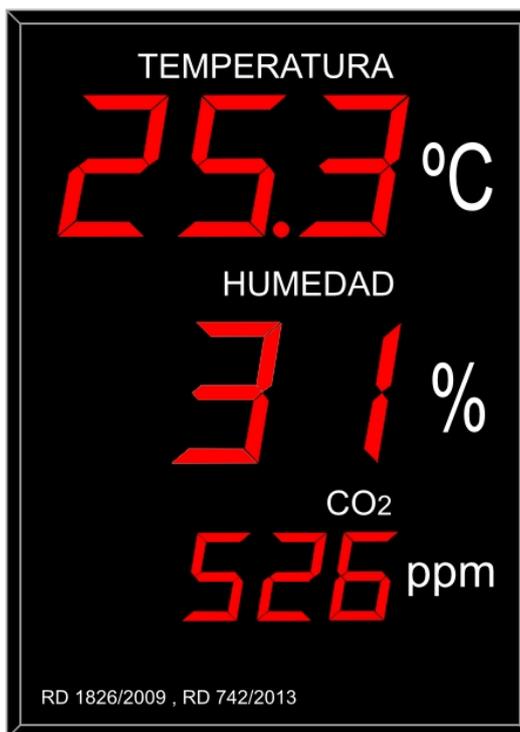


Características

- Indicador digital de temperatura , humedad y CO2 en un único dispositivo.
- Caracteres de alto brillo y luminosidad
- Dispone de sonda externa de temperatura y humedad (sensor CO2 integrado)
- Puede recibir datos a través de bus de comunicación (opcional): Modbus RTU RS485 o ModBus TCP
- Cumple con el Real Decreto RITE RD 1826/2009 y RD 178/2021 así como el Real Decreto 742/2013
- Grado de protección IP41 para entornos comerciales y versión IP64 para exteriores
- Alarma visual configurable.



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 o MODBUS TCP .

Cumple con las especificaciones establecidas en el Real Decreto RD 1826/2009 y RD178/2021. así como el Real Decreto 742/2013.

Existe un modelo con IP64 para ambientes exteriores con sensor de temperatura y humedad incorporado en el propio dispositivo.

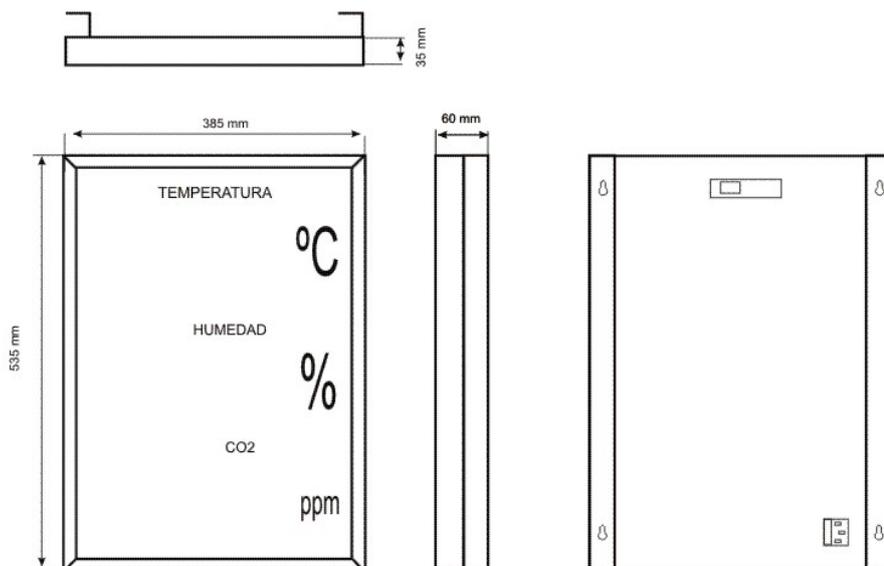
Dispone de displays de segmentos de alto brillo, que permite visualizar caracteres luminosos y con un amplio ángulo de visión. También se puede configurar la hora de encendido y apagado de la pantalla de forma automática y los intervalos de muestreo.

Especificaciones técnicas

Parámetros

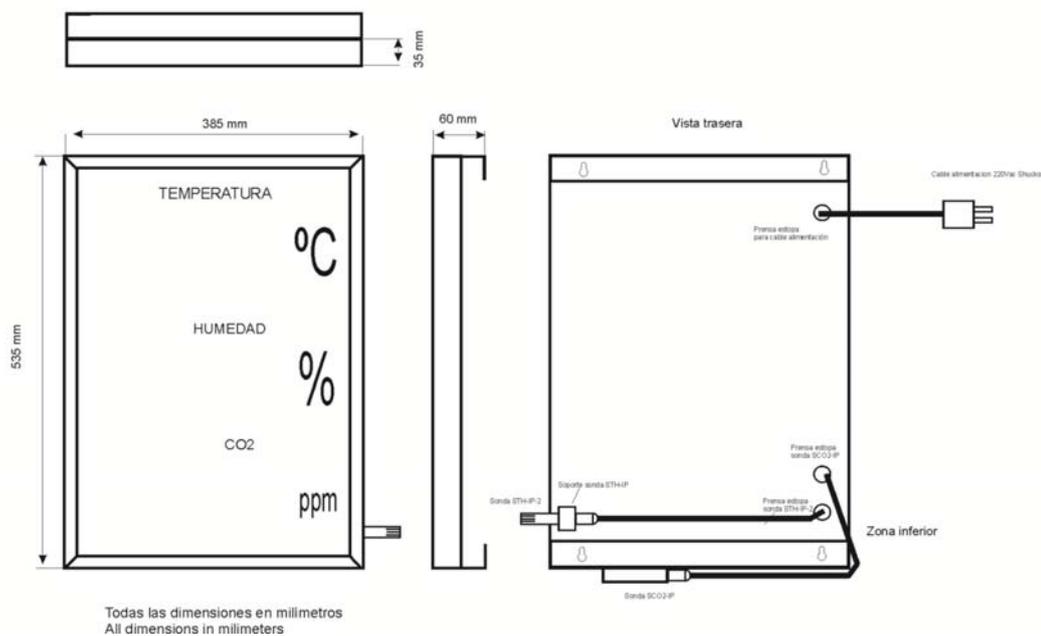
| | | |
|---------------------------|---|--|
| Alimentación | 240 -110Vac , 50/60 Hz con fusible 1A | |
| Sonda | STH-I cableada y CO2 integrada (DTH-I). STH-IP y SCO2-IP (DTH-IP) | |
| Medida temperatura | | |
| | Rango | -20°C a 50° |
| | Precisión | +/- 0.5°C |
| | Resolución | 0.1°C |
| | Nº entradas | 1 |
| | Tiempo de respuesta | <10s |
| | Tipo entrada | Sonda temperatura NTC (I), (en opción IP la sonda esta embebida) |
| 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 (en opción IP la sonda esta embebida) |

| | | |
|--|--|--|
| Medida CO2 | | |
| Rango | | 400 a 2000 ppm |
| Precisión | | ±30 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 embebido en el equipo (en opción IP la sonda es externa) |
| Alarma | | Visual (parpadeo),Configurable en menú con limite superior e inferior y tiempos de parpadeo. Alarma acústica opcional (-AC) |
| Display segmentos | | |
| Angulo de visión | | 180 ° |
| Luminosidad | | > 35 mcd por segmento |
| Dimensiones carácter | | 101 x 60 mm |
| Bus Comunicaciones | | |
| DTH-CO2-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-CO2-C-TCP | | ModBus TCP (RJ45) (puede leer y escribir los datos mostrados) |
| IP | | Configurable entre 0-0-0-0 y 255-255-255-255 |
| Velocidad | | Hasta 10M |
| Funciones | | 3 y 16 |
| Material carcasa | | Chapa de hierro pintada de negro |
| Temperatura de funcionamiento | | -10°C - 50°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 o IP64 para 2exteriores (opción IP) |
| Soporte | | Anclaje a pared a través de tornillos |
| Configuración horaria apagado / encendido | | A través de pulsadores |
| Configuración tiempo muestreo | | A través de pulsadores |
| Opciones adicionales | | |
| Opción -R | | Dos relés que se activan en función de los puntos de consigna de T y H fijados en el menú de configuración. Relés con un contacto NO y 250mA. |
| Opción -TR | | Aplicación de un tratamiento anti-humedad (tropicalizado) a las placas electrónicas que permite su funcionamiento en entornos con alto grado de humedad como piscinas. |
| Opción -L | | Logo personalizable en el frontal del equipo |
| Dimensiones | | |

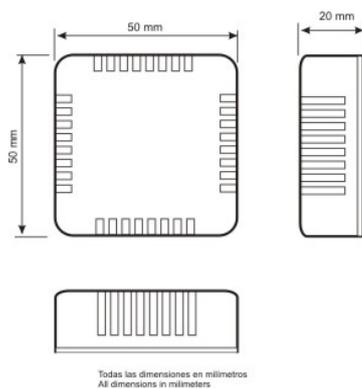


Todas las dimensiones en milímetros
All dimensions in millimeters

Opción -IP (sonda embebida)



Dimensiones sonda local STH-I



Peso

5.0 Kg