

BIG-THR (I.T.3.8.3)

INDICADOR DIGITAL DE GRAN FORMATO

CUMPLE CON EL REAL DECRETO 1826/2009 de 27 de Noviembre.

Display de Gran formato para indicación digital con SONDA de °C y %HR.

1.- Introducción

Son de uso obligado en edificios y locales con gran concurrencia de personas, cuya superficie sea superior a los 1.000 m² y destinados a los siguientes usos:

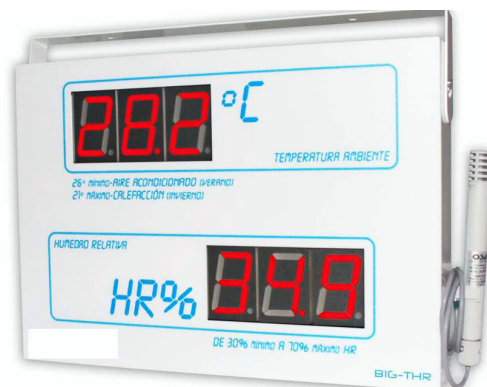
- Comercial: Tiendas, **supermercados**, centros comerciales, grandes almacenes, salas de conferencias y similares.
- Locales administrativo.
- Establecimientos de espectáculos públicos: Piscinas y polideportivos.
- Culturales: Museos, teatros, cines, auditorios, centros de congresos, salas de exposiciones y similares.
- Restauración: Bares, restaurantes y cafeterías.
- Transporte de personas: Estaciones y aeropuertos.

El número de estos dispositivos debe ser, como mínimo, de uno cada 1.000 m² de superficie del recinto.

Se situará en un sitio visible y frecuentado por las personas que utilizan el recinto, prioritariamente en los vestíbulos de acceso. En el caso de los edificios y locales de uso cultural se colocará un único dispositivo en el vestíbulo de acceso.

Según el **Real Decreto 1826/2009**, de 27 de noviembre, los valores límite de las temperaturas del aire en los recintos acondicionados se limitará a: no superior a 21 °C en los recintos calefactados y no inferior a 26 °C en los recintos refrigerados.

Estas condiciones de temperatura estarán referidas al mantenimiento de una humedad relativa comprendida entre el 30% y el 70%.



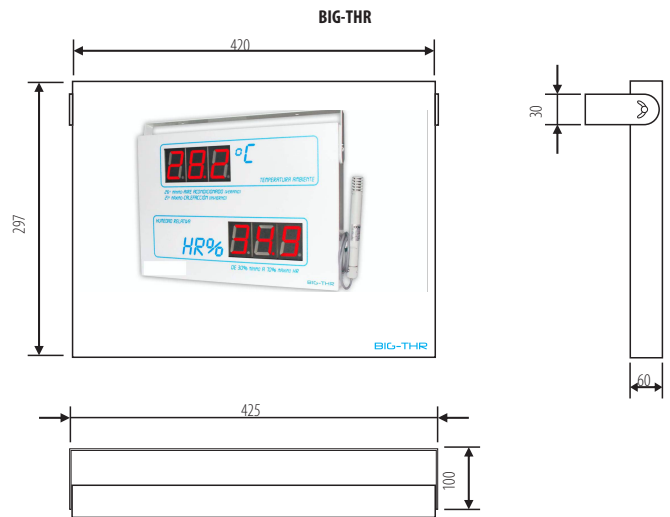
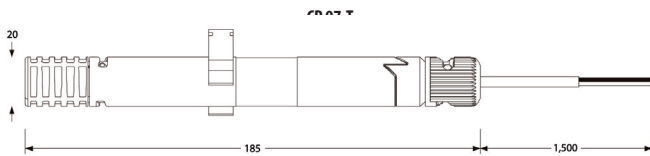
2.- Características técnicas

Equipo	
Display	2 filas de 3 dígitos
Color del display	Rojo
Altura de los dígitos	60 mm
Material del frontal	Metálico + Policarbonato
Resolución display temperatura	0.1
Resolución display humedad	0.1
Alimentación	230 Vac
Consumo	12 VA
Fijación	Mural o techo
Peso	4,8 Kg
Dimensiones	420 x 297 x 60 mm
Grado de protección	IP40
Temperatura de trabajo	0 a 50 °C
Temperatura de almacenaje	-20 a 75 °C
Humedad de funcionamiento	25 a 95 %
Caja	Metálica pintada de blanco
Sonda de temperatura y humedad	
Rango Temperatura	-30...70 °C
Precisión Temperatura	+/- 0,3 %
Rango Humedad	0...100 % (sin condensación)
Precisión Humedad	+/- 3 %
Grado de protección	IP65
Conexión con el display	4/20 mA

3.- Prestaciones

- Cumple con el Real Decreto 1826/2009 de 27 de Noviembre.
- Tamaño A3 (420 x 297 mm)
- Visualización de la temperatura y la humedad mediante 2 displays de 3 dígitos.
- Leds de color rojo para una perfecta visibilidad.
- Rotulación de las unidades de medida y los valores límite de temperatura y humedad en el propio frontal.
- Esqueleto resistente metálico y frontal de policarbonato.
- Indicación de la temperatura y humedad con punto decimal.
- Alimentación 110/230 Vac.
- Posibilidad de fijar el equipo en pared o en techo.
- Montaje rápido y sencillo.
- Fabricación Europea.

4.- Dimensiones (mm) sonda y equipo



5.- Esquema eléctrico

