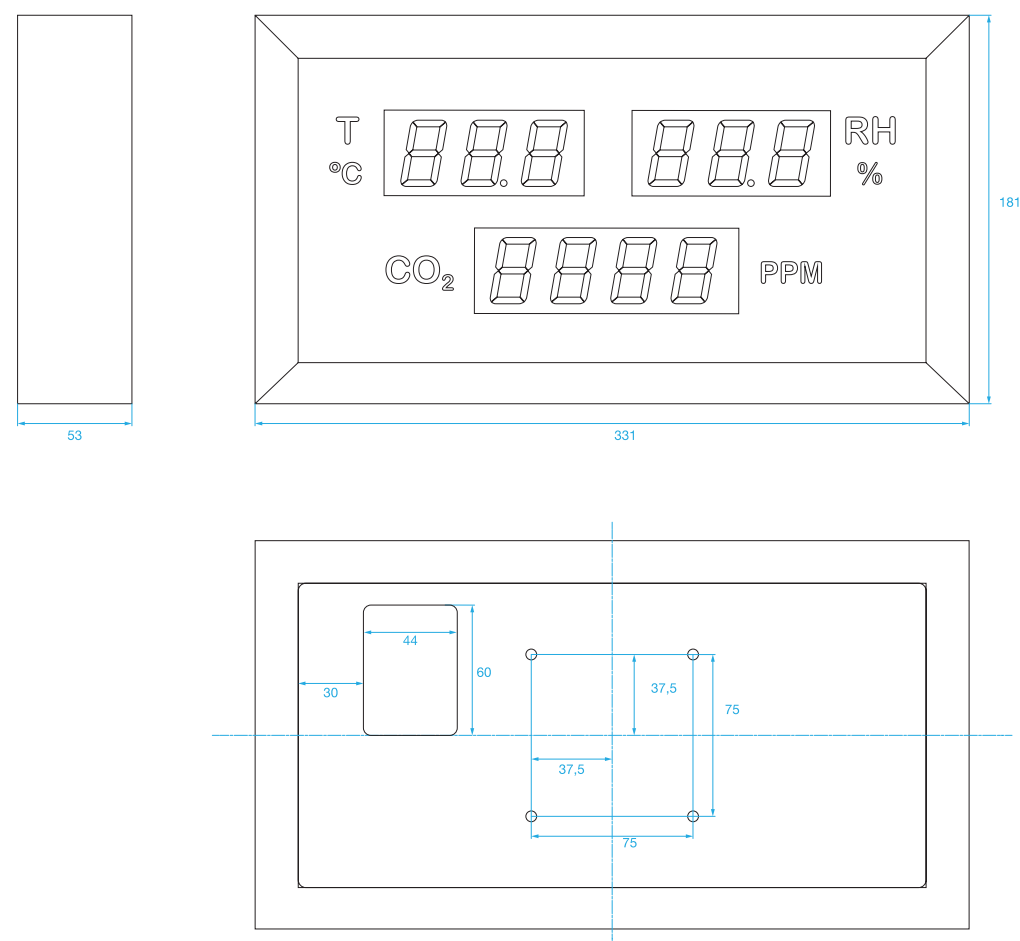


## PLANOS



## SOPORTES

Colgadores de pared (incluidos)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## Características eléctricas

Alimentación	230 Vac 50/60Hz +-10%
Consumo máximo	18W
Salidas auxiliares	12 G 24 Vdc
Corriente máxima salidas	100mA
Impedancia entradas intensidad	<200 Ω
Impedancia entradas voltaje	>4k7 Ω

## Visualización

Altura dígitos	38.1 mm
Color	Blanco
Rango temperatura/temperatura agua	0 - 50 °C
Rango humedad	0 - 100 %
Rango CO <sup>2</sup>	0 - 2000 ppm
Error máximo de medida	1% + Error del sensor empleado
Resolución temperatura/temperatura agua	0.1 °C
Resolución humedad	0.1 %
Resolución CO <sup>2</sup>	1 ppm

## General

Material chasis	Aluminio extruido, anodizado negro
Protector displays	Metacrilato anti reflectante
Protección IP	20
Protección IP frontis	4X
Temperatura de trabajo	0...50°C
Humedad de trabajo	10 - 100 %
Sección cable alimentación	0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup> cable rígido (AWG16) 0.5 - 1 mm <sup>2</sup> cable flexible (AWG18)
Par de apriete máximo para soporte VESA	1,2 Nm
Dimensiones	331 x 181 x 53 mm

## REFERENCIAS Y ACCESORIOS

## Referencias

PCE-BDT THH	Display A4 Hora-T-H Integrados
PCE-BDT THT	Display A4 Tagua-T-H (sin sondas integradas)
PCE-BDT RD742	Display A4 CO <sub>2</sub> TH (sin sondas integradas)
PCE-BDT TH	Display A4 T-H Integrados

## Sondas

PCE-BDT TH/S	SENSOR 4-20mA Tropicalizado
EE820-C6PP-002S	Sonda CO <sub>2</sub> salida 4-20mA
PCE-BD TH/S	SENSOR 4-20mA (sin protección antihumedad)

\*Otras versiones, consultar

PCE Instruments

Electrónica al servicio  
de la industria

## DISPLAY COMERCIAL PCE-BDT RD742

## Gama Instruments

Display indoor acorde al RD 742/2013. Piscinas.

Los modelos PCE-BDT cubren diferentes funciones de visualización de sensores como temperatura de ambiente, temperatura del agua, humedad, nivel de CO<sub>2</sub> y hora entre otros. Especialmente diseñados para trabajar en piscinas.

Dígitos blancos de 38mm  
Electrónica tropicalizada

Preparado para montaje en pared con soporte estándar VESA

rev. (09/11/2017)

Todas las dimensiones y tamaños son aproximados.  
Especificaciones y precios sujetos a cambio sin previo aviso.

## FUNCIONAMIENTO

El visualizador PCE-BDT se puede adquirir en las siguientes versiones:

### PCE-BDT Hora-T-H Integrados

El visualizador muestra la hora en HH:MM y la temperatura y humedad relativa del ambiente. Tiene sensores de temperatura y humedad integrados por lo que no es necesario instalar sensores externos. Si se deseara, se podrían conectar hasta 2 sensores externos y el equipo realizaría la media de los sensores integrados y los sensores externos.



### PCE-BDT Tagua-T-H

El visualizador tiene 3 canales de entrada preparados para medir la temperatura del agua, la temperatura del ambiente y la humedad.



### Comunicación Ethernet TCP/IP

Existe la posibilidad de añadir una pasarela Ethernet para que el PCE-BDT envíe los datos que está visualizando a la red Ethernet. Bajo pedido es posible proporcionar el equipo con protocolo Receptor de datos, para que el display muestre los valores que envíe un sistema de control maestro, sustituyendo el uso de sensores locales.

### PCE-BDT CO2-T-H

El visualizador tiene 3 canales de entrada preparados para medir el nivel de CO2, la temperatura del ambiente y la humedad.



### PCE-BDT T-H Integrados

El visualizador muestra la temperatura y la humedad del ambiente. Tiene sensores de temperatura y humedad integrados por lo que no es necesario instalar sensores externos. Si se deseara, se podrían conectar 2 sensores externos y el equipo realizaría la media de los sensores integrados y los sensores externos.



### Versiones especiales

Se han fabricado modelos especiales para aplicaciones concretas como:

- 2 lecturas de temperatura
- 2 lecturas de CO2
- Entradas de sensores 0-10V

Para cualquiera de estas opciones u otras diferentes, consultar



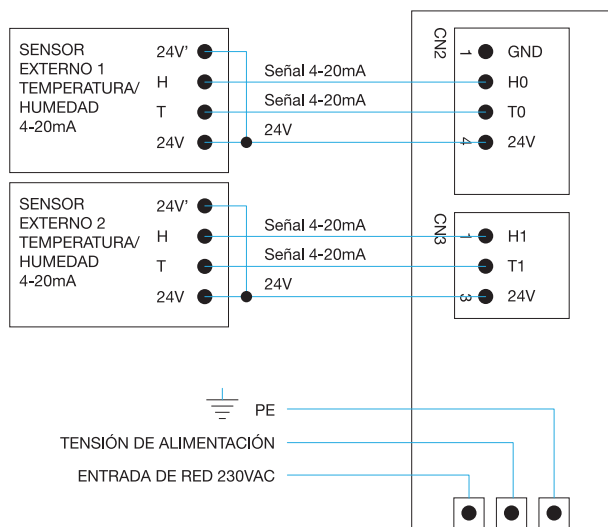
## CONEXIONADO

Alimentación equipo:

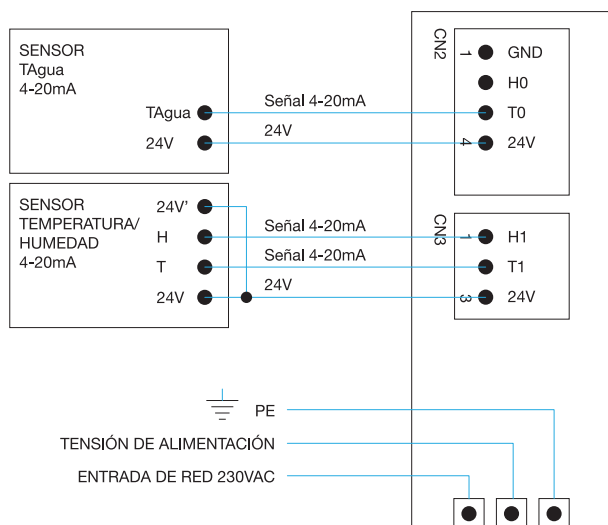
- Cable MARRÓN: LÍNEA (230Vac).
- Cable AZUL: NEUTRO.
- Cable AMARILLO-VERDE: TIERRA.

### PCE-BDT HORA T-H INTEGRADOS

Este equipo dispone de sensores de T-H integrados, por lo que la conexión de sensores externos es opcional.



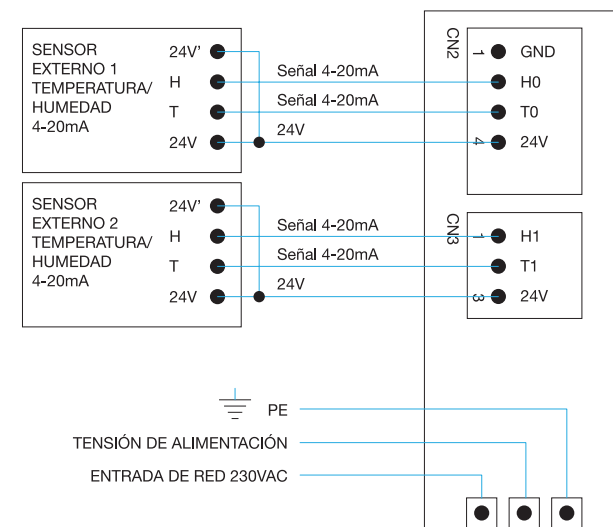
### PCE-BDT TAGUA-T-H



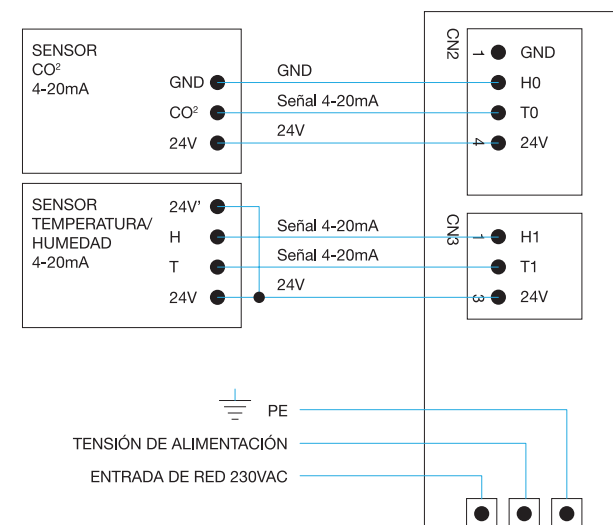
NOTA: todas las conexiones en el PCE-BDT se realizan mediante bornas enchufables, que se proporcionan de serie con el equipo.

### PCE-BDT T-H INTEGRADOS

Este equipo dispone de sensores de T-H integrados, por lo que la conexión de sensores externos es opcional.



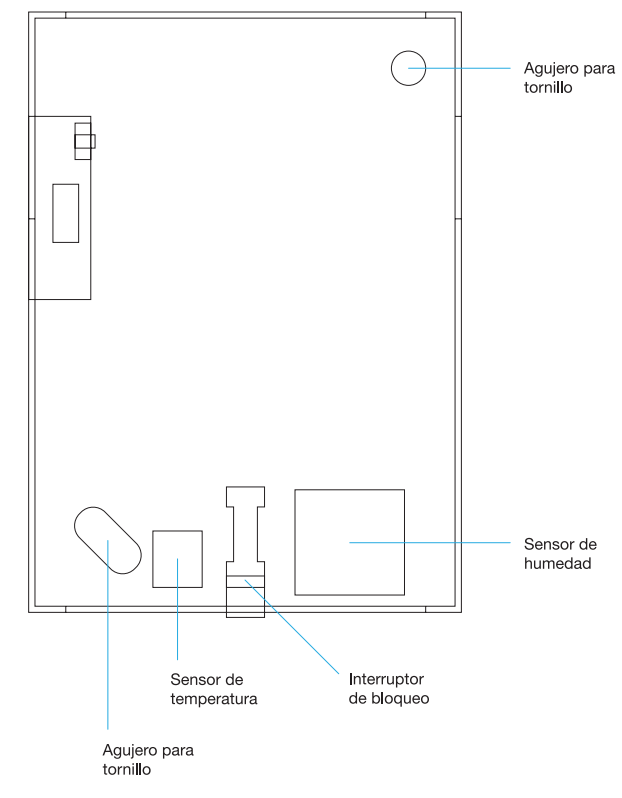
### PCE-BDT CO2-T-H



## SONDAS

### Instrucciones de instalación del sensor externo de humedad-temperatura

1. Empuje el interruptor de bloqueo en el borde de la parte media inferior del transmisor y abra la tapa, por favor, no toque los sensores al lado del interruptor de enclavamiento a fin de evitar que se pueda producir alguna rotura.
2. Inserte los tornillos en los orificios de la cubierta, y luego monte el transmisor donde sea aplicable.
3. Trate de asegurarse de que el transmisor se monta en vertical y asegure los sensores hacia abajo.
4. Evite montar el transmisor donde se caliente y pueda dar una temperatura de error por el actual medio ambiente o en cualquier sitio donde pueda dar una lectura inexacta.



### SONDAS T-H

**IP2X**  
Modelo Low Cost  
+/- 0.5 °C  
+/- 3 % RH

Versión 4-20 mA:  
Ref. PCE-BD TH/S

Versión 4-20 mA tropicalizada:  
Ref. PCE-BD TH/S



**EE160-HT6XXPAB-Tx004M, IP65**  
Modelo altas prestaciones  
+/- 0.3 °C  
+/- 2.5 % RH



### SONDAS CO2

**EE820**  
0-2000 ppm  
+50ppm + 2%

Ref: EE820-C6PP-002S  
Sonda CO2 con protección IP54, otras opciones consultar

