

# BaroDB<sup>®</sup>

Barómetro



Hidrologia



Meteorologia



Agro-  
meteorologia



Sol



Viento





## ÁREAS DE APLICACIÓN



Hidrologia



Meteorología



Agro-  
meteorología



Sol



Viento

## VISIÓN GENERAL

El **BaroDB®** posee tres tipos de señal de salida: Analógico en Tensión y Digital en RS-485 y SDI-12. Con características metrológicas optimizadas, posee buena exactitud y estabilidad a través del tiempo. Presenta bajo consumo de energía, es compacto y muy fácil de usar.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Rango de medición<sup>(1)</sup>

600 a 1100 hPa

### Resolución

0,01 hPa

### Rango de operación de temperatura

-40 a 80 °C

### Rango de temperatura compensada

-10 a 80 °C

### Rango de operación de humedad

0 a 100 % HR no compensado

### Incertidumbre máxima asociada<sup>(2)</sup>

± 0,05 % F.E. @ +10 a 40°C

± 0,1 % F.E. @ - 40 a 80°C

± 0,5 hPa @ 20°C

### Histéresis

0,05 hPa

### Deriva a través del tiempo

± 0,1 hPa/año

### Alimentación

8 a 28 Vcc

### Consumo

8 mA (máximo)

### Señal de salida digital<sup>(3)</sup>

RS-485 e SDI-12

### Señal de salida analógica

0 a 2,5 V ou 0 a 5 V

### Unidades de indicación

hPa/mbar (padrón, bar, kPa, inHg, atm, mmHg y psi.

### Peso

145 g

**OBSERVACIONES:** 1 - Disponible en otros rangos; 2 - Factor de alcance k=2 para un nivel de confianza de 95%;  
3 - Posee 3 interfaces de salida, sin embargo no es posible usar el RS-485 y SDI-12 simultáneamente;

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Elemento sensorial piezorresistivo con compensación de errores de temperatura;
- Gabinete en aluminio;
- Estabilidad a largo plazo;
- Señales de salida de comunicación conjugadas analógica y digital, que aumentan su flexibilidad para su uso en diversas aplicaciones;

- **BaroDB®-E:** Disponible en versiones especiales. Entre en contacto para más informaciones.



Las características pueden ser alteradas sin aviso previo. Mar/2019

## FABRICANTE



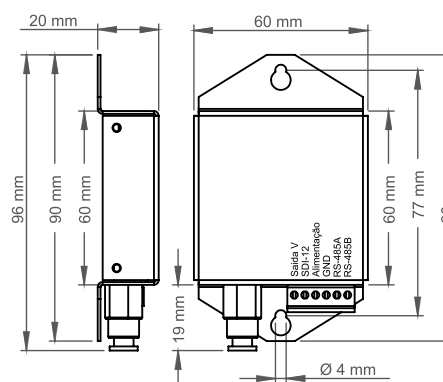
**Fabricante:** Dualbase Tecnologia Eletrônica LTDA.

**Marca:** Dualbase

**Modelo:** BaroDB®

**Tipo:** Barómetro

## DIMENSIONES



## REPRESENTANTE