

BaroDB[®]

Barómetro



Hidrología



Meteorología



Agro-
meteorología



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⁽¹⁾

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⁽²⁾

± 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⁽³⁾

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



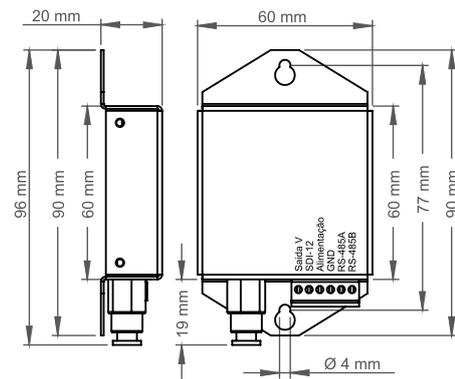
Fabricante: Dualbase Tecnologia Eletrônica LTDA.

Marca: Dualbase

Modelo: BaroDB®

Tipo: Barómetro

DIMENSIONES



REPRESENTANTE