



Mejorando Su Productividad

Hygrochron 8K. Temperatura y Humedad DS1923

Mide la temperatura y la humedad, grabando el resultado en una sección de memoria protegida. La grabación se realiza a un ritmo definido por el usuario. Se puede almacenar un total de 8192 lecturas de 8 bits o 4096 de 16 bits de lecturas tomadas a intervalos equidistantes desde 1s a 273h. Cuenta con 512 bytes de memoria SRAM para almacenar información específica de la aplicación y 64 bytes de datos de calibración. Para recopilar datos puede ser programado para comenzar inmediatamente, o después de una demora definido por el usuario o después de una alarma de temperatura. Puede protegerse con contraseña y tener acceso a las funciones de memoria y tener control de este.



Características:

- *Higrómetro digital para monitoreo de humedad de una resolución de 8 bits (0.6%RH) o 12 bits (0.04%RH).
- *Rango de funcionamiento: de - 20°C a + 85°C; 0 - 100% RH.
- *Monitorea automáticamente valores de temperatura y/o humedad y almacena valores en 8 KB de memoria. Datalog en formato de 8 o 16 bits.
- *Temperatura de medidas de termómetro digital con 8 bits (0,5°C) o 11-bit (0.0625°C) resolución.
- *Precisión de temperatura de $\pm 0^\circ\text{C}$ de -10°C a + 65°C con corrección de software.
- *Sensor de humedad integrados para temperatura simultánea y registro de humedad.
- *Elemento de detección de humedad de polímero capacitivos.
- *Filtro hidrófobo protege el sensor contra polvo, tierra, contaminantes y las gotas de agua.
- *Velocidad de muestreo de 1s hasta 273hrs
- *Programable demora de inicio de grabación después de tiempo transcurrido o a un punto de viaje de alarma de temperatura
- *Protección con contraseña de dos-nivel de todos los registros de configuración y memoria.

Reconocidos de Underwriters Laboratories (UL)

CITEC ING
www.citec.com.mx
53626141
GDL 3336152533