Registrador de 4 canales analógicos con LCD

UX120-006M
Registradores de datos
Señales Analógicas
Voltaje
4-20mA
Amperaje AC

El registrador de datos analógico HOBO UX120-006M es un registrador de datos de pantalla LCD de alto rendimiento para crear aplicaciones de monitoreo a medida.



ES el registrador de datos de mayor precisión de Onset, proporciona el doble de precisión que los modelos anteriores, una pantalla LCD fácil de implementar y soporte flexible de hasta cuatro sensores externos para medir corriente CA, voltaje CA, velocidad del aire, dióxido de carbono, flujo de aire comprimido, corriente CC, voltaje CC, presión diferencial, presión manométrica, kilovatios (kW), temperatura, compuestos orgánicos volátiles y mucho mas.

Ideal para auditorías energéticas, estudios de puesta en marcha de edificios, programación de equipos, equipamiento de laboratorio y más.

Características destacadas
- El doble de precisión que los modelos anteriores con una resolución de 16 bits
- Soporte flexible para una amplia gama de sensores externos.
- La pantalla LCD confirma el funcionamiento del registrador y muestra datos de medición casi en tiempo real
- Proporciona opciones de registro estadístico, calculando promedio, desviación estándar, mínima y máxima.
- Las alarmas en pantalla le notifican cuando la lectura de un sensor excede los umbrales establecidos.
- Almacena 1.9 millones de mediciones para implementaciones de largo plazo sin la necesidad de realizar descargas periódicas.
- Compatible con el software HOBOware y HOBOware Pro para la configuración, gráficos y análisis.

Especificaciones

Registrador con cable

Rango de medición:
4-20 mA (con CABLE-4-20MA) 0 a 20,1 mA

0 a 2.5 V (con CABLE-2.5-STEREO)
0 a 5 V (con CABLE-ADAP5)
0 a 10 V (con CABLE-ADAP10)
0 a 24 V (con CABLE-ADAP24)

Precisión:
4-20 mA ± 0,001 mA ± 0,2% de lectura (con CABLE-4-20MA)
± 0.1 mV ± 0.1% de lectura (con CABLE-2.5-STEREO)
± 0.2 mV ± 0.3% de lectura (con CABLE-ADAP5)
± 0.4 mV ± 0.3% de lectura (con CABLE-ADAP10)
± 1.0 mV ± 0.3% de lectura (con CABLE-ADAP24)

Resolución:
0.3 µA 4-20mA (con CABLE-4-20MA)
40 µV (con CABLE-2.5-ESTÉREO)
80 µV (con CABLE-ADAP5)
160 µV (con CABLE-ADAP10)
384 µV (con CABLE-ADAP24)

Rango de operación: -20 ° a 70 ° C; 0 a 95% de HR (sin condensación);
Velocidad de registro: 1 segundo a 18 horas
Modos de registro: Normal, ráfaga o estadísticas.
Modos de memoria: sobre escribir cuando está lleno o detener cuando está lleno
Modos de inicio: inmediato, botón pulsador, fecha y hora o siguiente intervalo
Modos de parada: cuando la memoria está llena, botón pulsador o fecha y hora
Modo de reinicio: botón pulsador
Precisión del reloj: ± 1 minuto por mes a 25 ° C
Duración de la batería: 1 año, típico con velocidad de registro de 1 minuto e intervalo de muestreo de 15 segundos
Tipo de batería: dos baterías alcalinas AAA de 1.5 V, reemplazables por el usuario
Memoria: 4 MB (1,9 millones de mediciones, máximo)
Tipo de descarga: interfaz USB 2.0
Tiempo de descarga de memoria completa: aproximadamente 1,5 minutos
LCD: LCD es visible de 0° a 50 °C; la pantalla LCD puede reaccionar lentamente o quedar en blanco en temperaturas fuera de este rango
Tamaño: 10.8 x 5.41 x 2.54 cm (4.25 x 2.13 x 1 pulg.)
Peso: 107.5 g (3.79 oz)
Protección: IP50