

Registrador de datos completamente configurable, compacto y versátil para grabar señales digitales de instrumentación dentro de una red de distribución de agua o para monitoreo ambiental.

Proporciona una solución rentable para múltiples aplicaciones, desde la medición de la intensidad de la lluvia y la medición del flujo hasta la actividad de la bomba. La puesta en marcha y la descarga son fáciles de realizar en el sitio a través de un PC o dispositivo portátil. Se puede añadir un módulo de módem que permita el acceso remoto a través de las redes telefónicas públicas conmutadas.

Características principales

- Complementado por el software de Technolog para la presentación gráfica de datos
- Características hasta entradas analógicas o digitales 3
- Soporta múltiples estrategias de grabación incluyendo: voltaje, estado, evento, cuenta, entradas de frecuencia
- Intervalos de grabación programables
- Alojado en un recinto completamente impermeable (IP68 a 2 metros)
- Duración de la batería > 5 años





Especificaciones Técnicas

Entradas	<p>Número de canales: 1 (Versión de 3 canales disponible) Tipos de canales: Voltaje, evento, estado, conteo de eventos, frecuencia (seleccionaron de forma independiente en cada canal) Impedancia de entrada: >300 kΩ Protección de entrada: Protegido contra conexión inversa y sobretensión Eventos de Entrada: interruptor de cierre o el pulso lógico, fecha y hora del evento almacenado, con resolución de 1 segundo o 10 segundos Entrada de Estado: interruptor de cierre o estado lógico – Ante cambio de estado, fecha, hora y el estado se almacenen, la resolución de 1 segundo o 10 segundos Entrada de conyaj: Cierre de conmutador o pulsos lógicos (contabilizados y grabados a intervalos preestablecidos) Entrada de frecuencia: Cierres de Interruptor o pulso lógico, máxima frecuencia 16 KHz, período de muestreo programable de 1 a 250 segundos, independientemente de la velocidad de grabación. Resolución máxima de 0,01%</p>
Salidas	<p>– 1 salida digital para control de potencia del transductor (niveles de 0 y 3 voltios, impedancia de salida de 100k) – Una salida fija "colector abierto" (3 voltios, la impedancia de salida de 33k)</p>
Puerto Serial	<p>Tipo: Con Aislamiento óptico, full duplex, asíncrono Velocidad de datos: 1200/1200 baudios de tránsito / recibir</p>
Memoria	<p>Tamaño: 128 Kb, asignable entre los canales según sea necesario (max 64k/canal) Retención de los datos: de 5 a 10 años (es decir, la vida del logger)</p>
Reloj	<p>Tipo: Cristal de cuarzo-controla el reloj del calendario, con el ajuste del año bisiesto Precisión: Error máximo 100 segundos por mes en todo el rango de temperaturas de funcionamiento</p>
Alimentación	<p>Life: Typical battery life > 5 to 10 years depending on mode of use – Internally powered by single cell</p>
Registro de Datos	<p>Interval: Programmable between 1 second and 1 hour Logging method: Time based or threshold Data storage: Rotating store or store until full</p>
Ambiente	<p>Temperatura ambiente de funcionamiento: -20 °C a +50 °C Clasificación de la protección: IP68 (submersión a 1m de profundidad durante > 24 horas)</p>
Conectores	<p>Conexión de entrada: Cable terminado o compatible de 3 vías con MIL-C-26482 Puerto de comunicaciones: puerto serie de 4 vías compatible con MIL-C-26482</p>
Dimensiones	<p>Dimensiones: (mm) 80 x 75 x 55 Peso: 460 grams Montaje: Dos orificios de fijación en la base, roscado M4</p>

