

Descripción de producto

El TR-55i-mA puede medir y registrar señales analógicas de salida de instrumentación como sensores en un rango de 4-20 mA. Ideal para registrar la salida de señales analógicas de varios dispositivos de medición en investigación y desarrollo y fabricación.

Con dimensiones de 62 x 47 x 19 mm (2,4 x 1,8 x 0,75 pulgadas), los registradores de la serie TR-5i pueden ser pequeños, pero están diseñados para durar. Además de la pantalla LCD en el panel frontal, el LED de alarma incorporado hace que las advertencias sean fácilmente visibles.

Entrega dos formas de descargar datos grabados. Al utilizar el recopilador de datos TR-57DCi, es posible descargar datos en el sitio para su verificación inmediata. Al conectar el puerto de comunicación TR-50U2 a su PC mediante un cable USB, puede descargar datos fácilmente colocando el registrador boca abajo en el puerto. Los datos descargados a su PC se pueden ver y analizar con el software compatible con Windows "T&D Graph".

Al verificar los datos en su PC, es posible aplicar la conversión de escala y ver los valores de los datos en la unidad que elija.



Características

- * 1 Canal 4-20 mA (sensor no incluido)
- * Rango Corriente: 0 a 20 mA
- * Interfaces de comunicación: Óptica, infrarroja
- * Capacidad impermeable: IP64

Accesorios recomendados

* TR-05K3 Soporte de Pared Policarbonato para Registradores Serie RTR-500

* TR-3C30 Extensión de Cable de 3 metros para RTR-50X

Especificaciones	
Canales de medida	1 Canal 4-20 mA
Unidad de medición	mA
Rango de medición	0 a 20 mA / Operacional hasta 40 mA
Precisión de la medición	$\pm (0,5 \text{ mA} + 0,3\% \text{ de lectura})$ de 10 a 40° C / $\pm (0,1 \text{ mA} + 0,3\% \text{ de lectura})$ de -40 a 10° C, 40 a 80 ° C
Resolución	0,01 mA
Capacidad de registro	16.000 lecturas
Intervalo de grabación	Seleccione entre 15 opciones: 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 seg. o 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min.
Modo de grabación	Sin fin (sobrescribe los datos más antiguos cuando la capacidad está llena) o una vez (detiene la grabación cuando la capacidad está llena)
Pantalla LCD	Medidas, estado de grabación, advertencia duración de batería, etc.
Interfaces de comunicación	• Comunicación Óptica • Comunicación Infrarroja: IrPHY 1.2 de baja potencia
Batería	1 Batería de litio LS14250
Duración de la batería	Aprox. 16 meses / 11 meses con comunicación IR habilitada
Dimensiones	62 mm H x 47 mm W x 19 mm D
Peso	Aprox. 45 g
Entorno operativo	-40 a 80 ° C
Impermeabilidad	IP64: A prueba de salpicaduras (clasificado para uso en la vida diaria) (*4)
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de entrada AIM-3010 • Batería de litio LS1450 • Correa • Manual (Garantía incluida)