

## REGISTRADOR DE DATOS



**SKU:** B-01-05-09-0200 | **Categorías:** [Registrador de datos y otros medidores](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El producto adopta CPU de 32 bits de alta velocidad y alto rendimiento (microprocesadores M4), PCB después de tres tratamientos de prevención "anticorrosión, a prueba de humedad y a prueba de polvo". Tiene una fuerte capacidad anti-interferente.

El registrador de datos B-01-05-09-0200 se puede utilizar en metalurgia, meteorología, petróleo, industria química, materiales de construcción, papel, electricidad, alimentos, tratamiento de aguas, farmacéutico e industrial, y otras industrias.

### Características

- \* Pantalla LCD a color (TFT)
- \* Entrada de 18 canales analógicos
- \* Protección contra fallas de energía
- \* Salida opcional RS485 (RTU)
- \* Función de alarma y control de soporte
- \* Con almacenamiento externo de disco U 8G

### Especificaciones

Artículo	Detalles
Monitor	Pantalla LCD TFT en color verdadero de 3.5 ", resolución 320 * 240, retroiluminación LED de alta definición, tres lados cerca del punto de vista cero
Canales de entrada	1-18 opcional (se puede configurar el tipo de señal)
Señal de entrada	Corriente: 4-20 mA, 0-10 mA, 0-20 mA Voltaje: 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V Termopar: B, E, J, K, S, T, R, N Resistencia térmica: Cu50, PT100 Otros las señales se pueden personalizar
Exactitud	0.2% FS
Capacidad de almacenamiento interno	48 millones
Almacenamiento externo	U-disk (adjunto)
Suministro	AC220V, DC24V
El consumo de energía	20VA (máx.)
Temperatura de funcionamiento	-10- + 55 °C @ 10-85% RH
Condición de almacenamiento	-20- + 60 °C @ 5-95% RH
Modo de comunicación	RS485 (MODBUS-RTU), RS232 (agregar módulo externo)
Capacidad de salida	3.6W (24V @ 150mA)
Periodo de muestra	1s
Protección contra caídas de energía	Los datos almacenados en la memoria flash interna, los datos históricos y los parámetros de configuración no se perderán cuando se caiga la fuente de alimentación
Salida de alarma	Máx.4 canales, NO relé , 250V / 2A
Dimensión	96 * 96 * 100 mm (tamaño del orificio: 92 * 92 mm)
Instalación de panel de espesor	1.5-6mm
Peso (sin embalaje)	370g

## Dimensión

Unidad: mm



## Montaje



## Conexión de entrada



## Instrucciones de configuración

### Ajustes de entrada

Configuración artículo	Función descriptiva	Rango de parámetros
Canal	Seleccione establecer canal analógico	AI1 ~ AI18
Bit	Establecer bit del canal analógico	La longitud de la cadena personalizada es 8
Unidad	Configurar la unidad para canal analógico	La longitud de la cadena personalizada es 8
Señal	Establecer tipos de señal	(4 ~ 20) mA, (0 ~ 20) mA, (0 ~ 10) mA, PT100, Cu50, (1 ~ 5) V, (0 ~ 10) V, (0 ~ 5) V, B, E, J, K, S, T, R, N
Límite inferior del rango	Establecer límite de rango inferior	-99999 ~ 99999
Límite de rango superior	Establecer límite de rango superior	-99999 ~ 99999
Factor de corrección A	A en $Y = A * X + B$	-99999 ~ 99999
Factor de corrección B	B en $Y = A * X + B$	-99999 ~ 99999
Filtro de primer orden	Parámetro de filtro de primer orden	0s, 1s, 2s, 5s, 10s, 15s
Pantalla de desconexión	Muestra el valor de la desconexión del canal.	-99999 ~ 99999
Ajuste de alarma	Ingrese a la pantalla de configuración de alarma.	

### Ajuste de alarma

Elemento de configuración	Función descriptiva	Rango de parámetros
Alarma superior HH	Mayor valor de alarma	-99999 ~ 99999
Mayor salida de alarma	Terminal de salida de alarma superior	Ninguno, DO1, DO2, DO3, DO4
Alarma alta Hi	Alto valor de alarma	-99999 ~ 99999
Salida de alarma alta	Terminal de salida de alarma alta	Ninguno, DO1, DO2, DO3, DO4
Alarma baja Lo	Bajo valor de alarma	-99999 ~ 99999
Salida de alarma baja	Terminal de salida de alarma baja	Ninguno, DO1, DO2, DO3, DO4
Alarma inferior LL	Menor valor de alarma	-99999 ~ 99999
Salida de alarma inferior	Terminal de salida de alarma inferior	Ninguno, DO1, DO2, DO3, DO4
Diferencia de retorno	Diferencia de retorno de alarma	-99999 ~ 99999

Nota: La diferencia de retorno evita la alarma repetida cuando la fecha de las mediciones fluctúa desde el punto de alarma. Aquí está el ejemplo de alarma alta y diferencia de retorno.



## Ajuste de la función

### Configuraciones de comunicación

El instrumento admite la operación de comunicación de la computadora host para lograr un monitoreo en tiempo real.

Elemento de configuración	Función descriptiva	Rango de parámetros
Dirección del instrumento	Dirección del dispositivo Modbus	1 ~ 254
Velocidad de transmisión	Velocidad de comunicación	1200,9600,57600,115200
Bit de paridad	Verificar comunicación	Sin paridad, paridad impar, paridad par
Formato de punto flotante	Formato de punto flotante	1234,2143,3412,4321

### Operación del disco U

El instrumento admite el disco U como un medio de almacenamiento externo, que guardará los datos históricos o varios tipos de información en la computadora a través del disco U para guardarlos permanentemente.

Función descriptiva	Formato de archivo
Guardar registro histórico	
Guarde todos los datos en el HDR	Guarde todos los datos en formato HDR HDA (.HDA)
Guarde todos los datos en el CSV	Guarde todos los datos en formato CSV Texto (.csv)
Guarde todos los datos en el HDA	Guarde todos los datos en formato HDA Texto (.csv)
Guarde el informe acumulativo.	Guardar todo el informe acumulativo Texto (.csv)
Guarde la información de la alarma.	Guarde toda la información de la alarma. Texto (.csv)
Guarde el registro de falla de energía	Guarde todo el registro de falla de energía Texto (.csv)
Guardar el registro de registro	Guardar todo el registro Texto (.csv)
Guardar la configuración del instrumento	Guardar la configuración actual del instrumento CFG (.cfg)
Leer la configuración del instrumento	Leer la configuración del instrumento en el disco U
	Nota: Cuando se configura la configuración, se escanea; cuando se inserta el disco U, La configuración recién guardada se mostrará cuando vuelva a enchufar el disco U.

### Ruta para guardar:

El archivo del instrumento guarda el archivo correspondiente del directorio raíz U cuyo nombre es [Nombre del instrumento].

### Nombre del archivo:

Expediente	Subdirectorio	Nombre del archivo
Registro de la historia	/Historia	H161009A.csv / H161009A.hda
Informe acumulativo	/ Info	A161009A.csv
Información de alarma	/ Info	B161009A.csv
Registro de falla de energía	/ Info	P161009A.csv
Registros de registro	/ Info	L161009A.csv

### Nota:

- Las letras iniciales H, A, B, P, L representan tipos de archivos.
- Los números representan la fecha en la que guarda el archivo.
- La última letra puede ser una de la letra de la A a la Z. Representa que puede guardar un tipo de archivo hasta 23 veces al día.

### Operación clara

#### Elemento de configuración

- Borrar todo el valor acumulado
- Borrar todos los informes acumulados
- Borrar la información de alarma
- Borrar todos los registros de falla de energía
- Borrar los registros

#### Función descriptiva

- Borrar toda la información de alarma
- Borrar todos los registros de falla de energía
- Borrar todos los registros

### Ajustes del sistema

#### Configuración artículo

- Contraseña del proveedor
- Contraseña del adquirente
- Nombre del instrumento
- Hora del sistema
- Formato de tiempo

#### Función descriptiva

- Establecer contraseña de proveedor
- Establecer contraseña de adquirente
- Establecer nombre del instrumento
- Establecer hora del sistema
- Establecer formato de hora

#### Rango de parámetros

- 000000 ~ 999999
- 000000 ~ 999999
- Cadenas de 8 bytes.
- AA-MM-DD, DD-MM-AA, MM-DD-AA
- 1s, 2s, 5s, 10s, 15s, 30s, 1s, 2s, 5s, 10s, 30s, 60s
- Panel frontal, pantalla digital, pantalla de historial
- 0s, 5s, 10s, 30s
- 999999 ~ 9999999

Intervalo de grabación

Establecer intervalo de grabación

Pantalla de inicio

Establece la pantalla de inicio predeterminada.

Tiempo del ciclo

La pantalla muestra el tiempo del ciclo de agrupación.

Presión atmosférica MPa

Establecer la presión atmosférica de los instrumentos.

Restaurar la configuración de fábrica

Restaurar la configuración de fábrica

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO