

SRD-99

- Registrador Gráfico de Datos
- Hasta 8 entradas 0/4 - 20 mA ó Pt100/Pt500/Pt1000
- 1 entrada digital para inicio de registro.
- Puerto USB Host para llave de almacenamiento de Datos
- RS-485 / Modbus RTU
- Display Gráfico

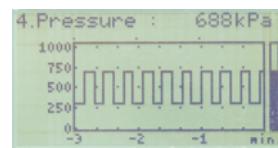
El registrador de datos de bajo coste y altísimas prestaciones SRD-99 está diseñado para la visualización y registro de temperatura, presión humedad, nivel, pH, redox, corriente, etc. El equipo viene equipado con 8 entradas de temperatura (Pt100/500/100) o corriente en el estándar 0/4-20 mA, una entrada digital, un puerto USB para el almacenamiento de datos, puerto de comunicaciones RS-485 MODBUS RTU. El SRD-99 además dispone de una memoria interna de 2Mb de capacidad (500.000 tomas de datos) y de 8 MB en la versión con puerto USB (2000 000 de datos registrados). El convertidor analógico digital interno tiene una resolución de 16 bits lo cual nos da una altísima precisión en las lecturas. Adicionalmente dispone de descripción alfanumérica (texto) para cada uno de los canales. La programación es muy sencilla e intuitiva pudiéndose realizar tanto por teclado como por software.

La representación gráfica se puede seleccionar de diversas maneras; numérica con display dígitos de 18 mm y barra de representación lineal, visualización de las 8 entradas con su respectivo valor en una misma pantalla, histórico del proceso en el tiempo, etc.

El software Loggy Soft incluido con el equipo nos permite tanto configurar el equipo como visualizar, archivar e imprimir las lecturas almacenadas en la memoria interna del SRD-99



Ejemplos de la apariencia del Display



Histórico del Proceso en el Tiempo



Valor actual de la Medida
Altura del Dígito: 18 mm

1. Temperat	-0.3 C	
2. Flow	99.9 M3/h	
3. Humidity	12.1%	
4. Pressure	688.8 kPa	
pH	8.0000.0000	
Redox	199.0000.0000	
Level	19.32 M	
6. Current	38.1 A	

Vista de los 8-Canales al Mismo Tiempo

Write:	cyclic	
Triggering:	always	
Rec.Period:	1 Min.	
Channel 1:	current v.	
Channel 2:	current v.	
Channel 3:	average v.	

Parámetros Registrados

SRD-99E	
Version:	1.42 (b.956)
Serial no:	2473P327
Memory:	2048 kB
Used:	02
Time left:	65 days

Información Del Equipo

Menu:
Device information
Display options
Logging setup
Input settings
Date/time settings
RS485 port settings

Menú Principal de la Unidad

Datos Técnicos

Alimentación de Red: 19V + 50V DC; 16V + 35V AC or 85 + 260V AC/DC
 Consumo: Típicamente 7 VA; max. 12 VA
 Display: lit, LCD, 128 x 64 puntos, con retroiluminación.
 Entradas de Medida: 1, 4 ó 8; Pt100; Pt500; Pt1000 (Conexión 2 y 3 hilos) ó entradas de corriente 0/4-20 mA; conexión a tierra común.
 Rango de Medida: ± 9999 + punto decimal (Entradas de corriente); -100°C + +600°C (entradas RTD) con resolución 0,1°C
 Entradas Digitales: 1 entrada 24V DC
 Alimentación Para Sensores Externos: 24 V DC±5% / 200 mA,
 Interface de Comunicación: RS-485 (MODBUS RTU) ó puerto USB , aislado galvánicamente.
 Velocidad de Transmisión: 1200 - 115200 bit/sec.
 Capacidad de la Memoria Interna : 2 MB (500 000 datos),
 8 MB (sobre 2 000 000 datos) en la versión con puerto USB

Tipo de Protección:

Versión Con USB: a) IP 40 (Desde el Frontal), b) IP 65 (desde el frontal montando una protección frontal)

Versión Sin USB: c) IP 20, d) IP 42 (montando la tapa STD-9 frontal con llave de protección, accesorio).

Temperatura de Trabajo: 0°C + +60°C

Material de la Caja: NORYL - GFN2S E1

Dimensiones: 96 x 96 x 100 mm

Corte del Panel: 90,5 x 90,5 mm