



Manual de Usuario

Computador Digital de nivel SERIE LC



Última Revisión 13/01/2019

INDICE DE CAPÍTULOS

- 1- [PANTALLAS DE OPERACIÓN](#)
- 2- [DIAGRAMA DE PANTALLAS](#)
- 3- [ALIMENTACIÓN Y CONEXIONADO](#)
- 4- [TROUBLESHOOTING](#)

CAPITULO 1 PANTALLAS DE OPERACIÓN



Figura 1.1 – Pantalla de Operación

1-Valor PV:

- **Cuando el equipo se encuentra en Modo Operación:** Representa el valor de la variable a medir. Por ejemplo para un medidor de nivel, puede representar o bien el nivel del fluido a medir o bien la distancia al fluido
- **Cuando el equipo se encuentra en Modo Programación:** representa el Símbolo del Parámetro a Modificar

2- Valor SV:

- **Cuando el equipo se encuentra en Modo Operación:** Representa el valor seteado para que la Alarma 1 (AL1) se active.
- **Cuando el equipo se encuentra en Modo Programación:** representa el Valor del Parámetro a Modificar

3-Indicadores luminosos:

Encendida: Activada
Apagada: Desactivada

AL1: Alarma 1
AL2: Alarma 2
OUT: Salida

4-Teclado Operativo:

SET Pulsador para Seleccionar o Confirmar
<</RST Pulsador para hacer un Corrimiento de un dígito o Resetear un valor
^ Pulsador Arriba
v Pulsador Abajo

CAPITULO 2

DIAGRAMA DE PANTALLAS DE CONFIGURACIÓN

En la Figura 2.1 se detalla el Diagrama de manejo de las distintas pantallas que tiene el equipo.

Mantenga presionado SET por al menos 3s

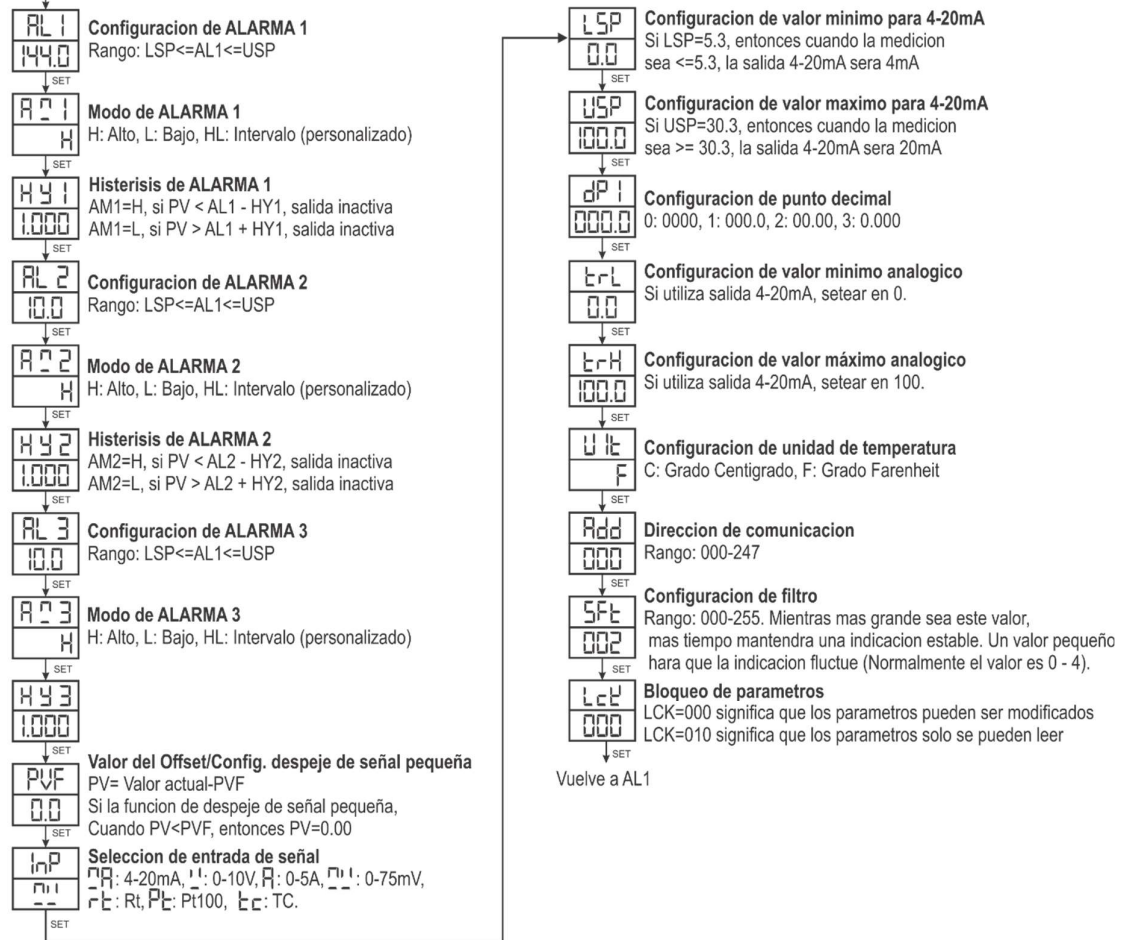


Figura 2.1 Pantallas de Programación

CAPITULO 3

ALIMENTACIÓN Y CONEXIONADO

ADVERTENCIAS

- No encienda la fuente de alimentación hasta que se haya completado todo el cableado. De lo contrario, pueden producirse descargas eléctricas, incendios o fallos de funcionamiento.
- No realice el cableado cuando la alimentación está encendida.
- No encienda la fuente de alimentación cuando limpie este instrumento.
- No desmonte, repare ni modifique el instrumento. Esto puede provocar descargas eléctricas, incendios o fallos de funcionamiento.
- Utilice este instrumento dentro del alcance de sus especificaciones. De lo contrario, podría producirse un incendio o una falla de funcionamiento.

PRECAUCIÓN

- Este instrumento debe instalarse en un entorno doméstico. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas, incendios o fallos de funcionamiento. La temperatura ambiente de funcionamiento debe estar entre 0°C y 50°C.
- Evite el uso de este instrumento en un entorno lleno de polvo o gas cáustico.
- Evite el uso de este instrumento en entornos con exceso de agua o aceite explosivo.

ESPECIFICACIONES

- Fuente de alimentación 24VDC (18-30VDC)
- Consumo 5VA
- Precisión 0.3% F.S
- Tasa de muestreo: 8 veces / segundo
- Relé de alarma: (Opcional)
- Entrada referir la selección de la señal de entrada.
- Analógico 4-20mA
- Alimentación auxiliar DC 24V / 30mA

En la Figura 3.1 se detalla el conexionado del equipo con la alimentación, entradas de corriente 4-20mA, Salida de relay (opcionales) y salidas de 4-20mA.

SENSOR CON SALIDA 4-20 mA

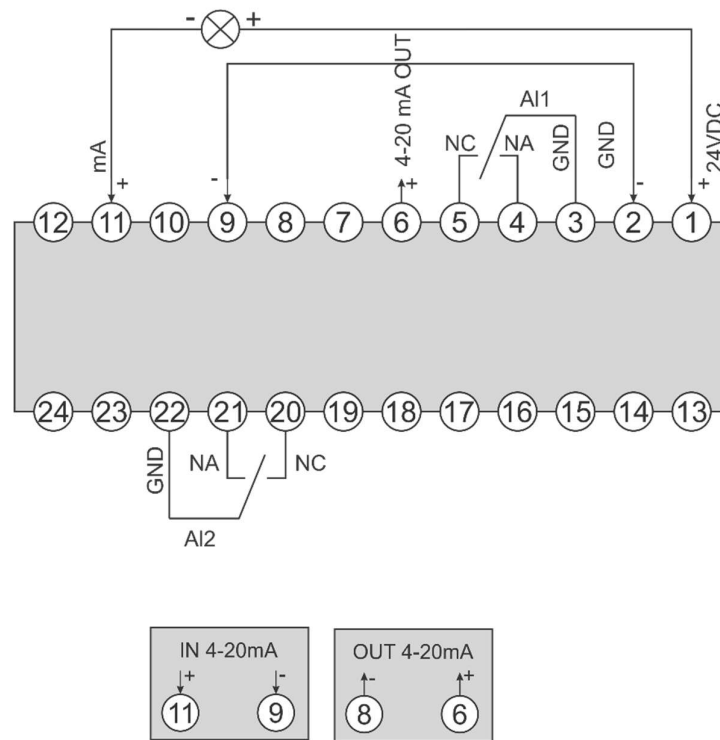


Figura 3.1 Diagrama de conexionado

CAPITULO 4

TROUBLESHOOTING

Problema	Posible solución
Pantalla apagada	Compruebe todas las conexiones y el cableado si es correcto. Preste especial atención a los terminales de la fuente de alimentación y los terminales de entrada de señal, por favor, no conecte mal. Además, preste atención a no cortocircuitar los terminales de salida con una corriente fuerte.
Pantalla incorrecta	compruebe si el PVF = 0.00; Compruebe si la señal de entrada es conforme con el símbolo seleccionado.
Control incorrecto	Cuando el instrumento perdió el control, verifique si la conexión del diagrama de salida es correcta.
Indicador muestra "UUUU"	cuando el instrumento muestra "UUUU", significa que la señal de entrada excede el rango de uso medido.