

Pantalla digital Nevél modelo LED-01



Especificaciones:

Pantalla digital universal inteligente para instalarse en lazos de 2 hilos 4-20 mA CD.

El display se configura con dos botones siguiendo los parámetros de cero, rango, y punto decimal.

Datos técnicos:

* 2-hilos, no necesita alimentación eléctrica, se alimenta del lazo.

* Gran precisión y estabilidad

*Visible en ambientes oscuros o muy iluminados

* Procesador de 16 Bit ADC MCU .

*Rango de valores configurables de -1.9.9.9. ~ 9.9.9.9.

*Los LED operan a 3mA



Precisión:	0.10%
Señal de entrada:	Sistema de 2 hilos, 4-20mA
Voltaje de alimentación:	Suministrado por el lazo de 2 hilos; caída de voltaje < 4.5V
Protección contra corto circuito:	Permanente
Polaridad inversa:	No se daña pero no funciona
Tipo:	4-dígitos, Tipo Led rojo, 7 mm de altura por 4.85 mm de ancho
Temperatura:	de operación y almacenamiento -30~70 °C
Aislamiento:	IP 65 ya montado
Color :	Negro

Configuración pantalla digital NEVÉL LED-01



El display es un dispositivo de señalización que funciona a base de una pantalla de leds de 4 dígitos de 7 secciones con punto decimal, diseñado para alambrarse en serie, recibe señales de corriente de 4 a 20 mA que lineariza y expresa en valores proporcionales configurables. Como estándar Nevél configura los valores para una escala donde 4 mA se expresen como 000.0 y 20 mA se expresen como 100.0. Éstos valores se pueden modificar desde 0000 hasta 9999 modificando también, la posición del punto decimal.

El dispositivo cuenta con dos botones tipo flecha $\Delta \nabla$ para ingresar al menú de configuración pique los dos botones simultáneamente, después de unos segundos aparecerá Set 1, con las flechas fije el valor del punto de 4 mA, por ejemplo 0000. Un vez fijado el valor pique los dos botones simultáneamente y habrá quedado fijo el valor de 4mA y aparecerá SET2, fije con las flechas el valor para 20 mA, digamos 1000, vuelva a picar los dos botones simultáneamente y aparecerá dEC 1, entonces fije con las flechas la posición del punto decimal, digamos 100.0 finalmente pique los dos botones simultáneamente y manténgalos presionados hasta que salga del menú de configuración. Su display quedó configurado.

Notas:

El display solo se puede configurar con los botones de configuración, no se puede configurar a través de la red.

Alínea proporcionalmente los valores a la escala que se configuró, de manera que si usted conoce el valor de unidad de ingeniería equivalente por mA, podrá configurar el display para que exprese valores como litros, m3, distancia o porcentaje de nivel. Por ejemplo si usted sabe que el tanque contiene 100 litros cuando el valor de nivel es 4 mA, fije el SET 1 EN 1000, luego suponemos que el valor en litros de 20 mA es 950 fijamos SET 2 con un valor de 9500 y finalmente el punto decimal dEC1 en la tercera posición 950.0. Listo.

Ejemplo de configuración 000.0 a 100.0

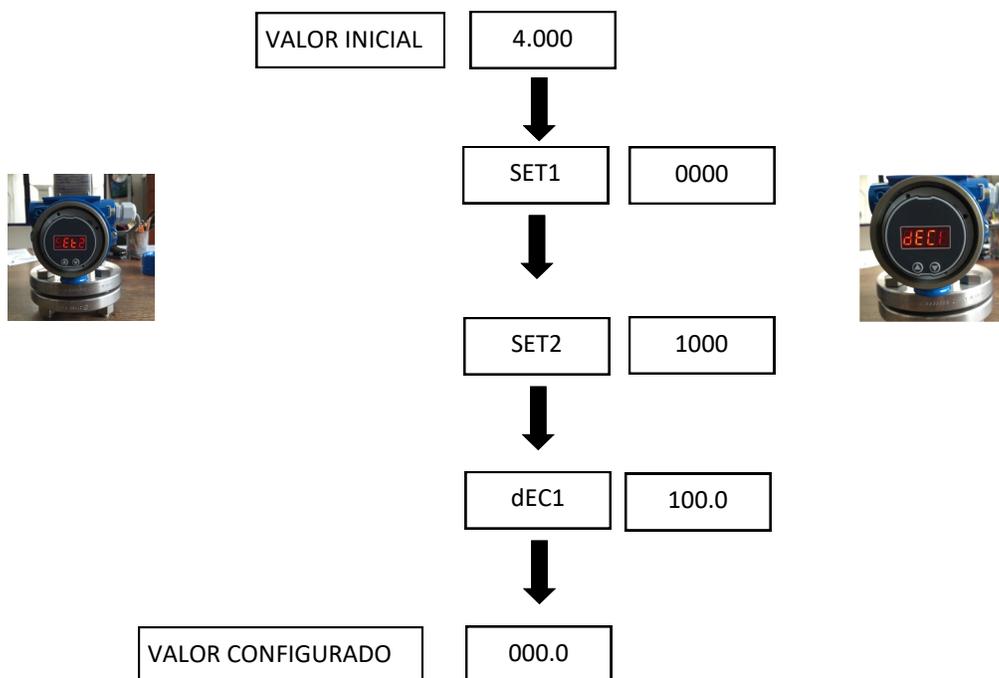


Diagrama de conexiones con display

