

Conexión mecánica/Instrucciones de montaje

- Asegúrese de que la posición de montaje del turbidímetro garantice que el ajuste esté siempre lleno de material. El aire o las burbujas de aire se miden como turbidez.

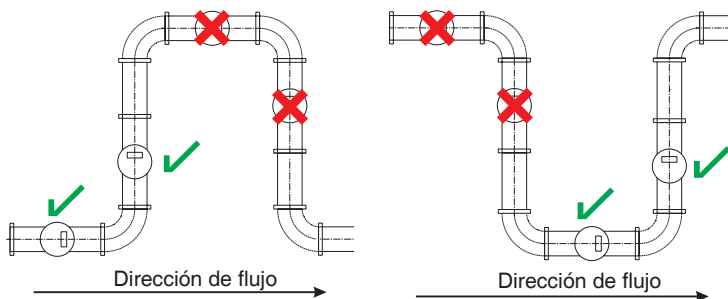
Instalación correcta:

- ¡Dentro o frente a las tuberías ascendentes!

Instalación errónea:

- ¡Dentro o frente a las tuberías descendentes!
- En el punto más alto de una tubería. Ahí se concentra el aire o las burbujas de aire.

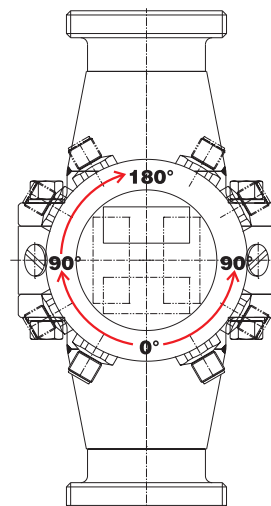
Consulte los esquemas para ver los ejemplos.



- ¡No suelte ni retire los tornillos del bloque óptico de PEEK!

Giro de la pantalla

1. Suelte los tornillos hexagonales (1) de la placa rectangular de acero inoxidable.
2. Gire la cabeza hasta la posición que desee.
¡Se puede girar sólo en pasos de 90°!
3. Apriete los dos tornillos hexagonales.



Selección del rango de medición externo

- El turbidímetro se entrega con un rango de medición 1 (0...1000 NTU / 0 a 1000 EBC = 4 a 20 mA)
- El rango 2 (E1=24 V CC), el rango 3 (E2=24 V CC) y el rango 4 (E1=24 V CC y E2=24 V CC) se pueden elegir con la señal clasificada +24 V CC (18...36 V CC) en las entradas de la clavija 7, 8 y 9. Tome nota del plano de conexión y la tabla que aparece a continuación.
- ¡Si estas entradas no están conectadas, el rango de medición 1 siempre estará activo!

Selección del rango de medición

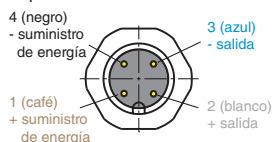
E1	E2	Rango
0	0	1
1	0	2
0	1	3
1	1	4

Las entradas digitales E1 y E2 están desacopladas con CC hacia el suministro de energía. Conexión a tierra de referencia: clavija 9

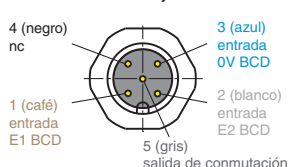
0= 0 V CC; 1= 24 V CC

Diagrama de conexión ITM-4 / M12 con unidad enchufable M12

suministro de energía enchufable izquierdo M12/salida de 4 a 20 mA



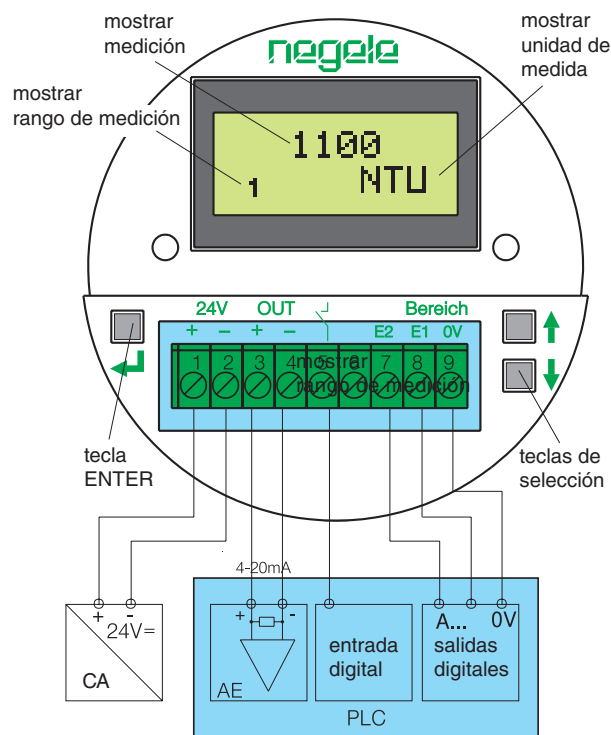
salida de conmutación enchufable derecha M12/voltaje de control



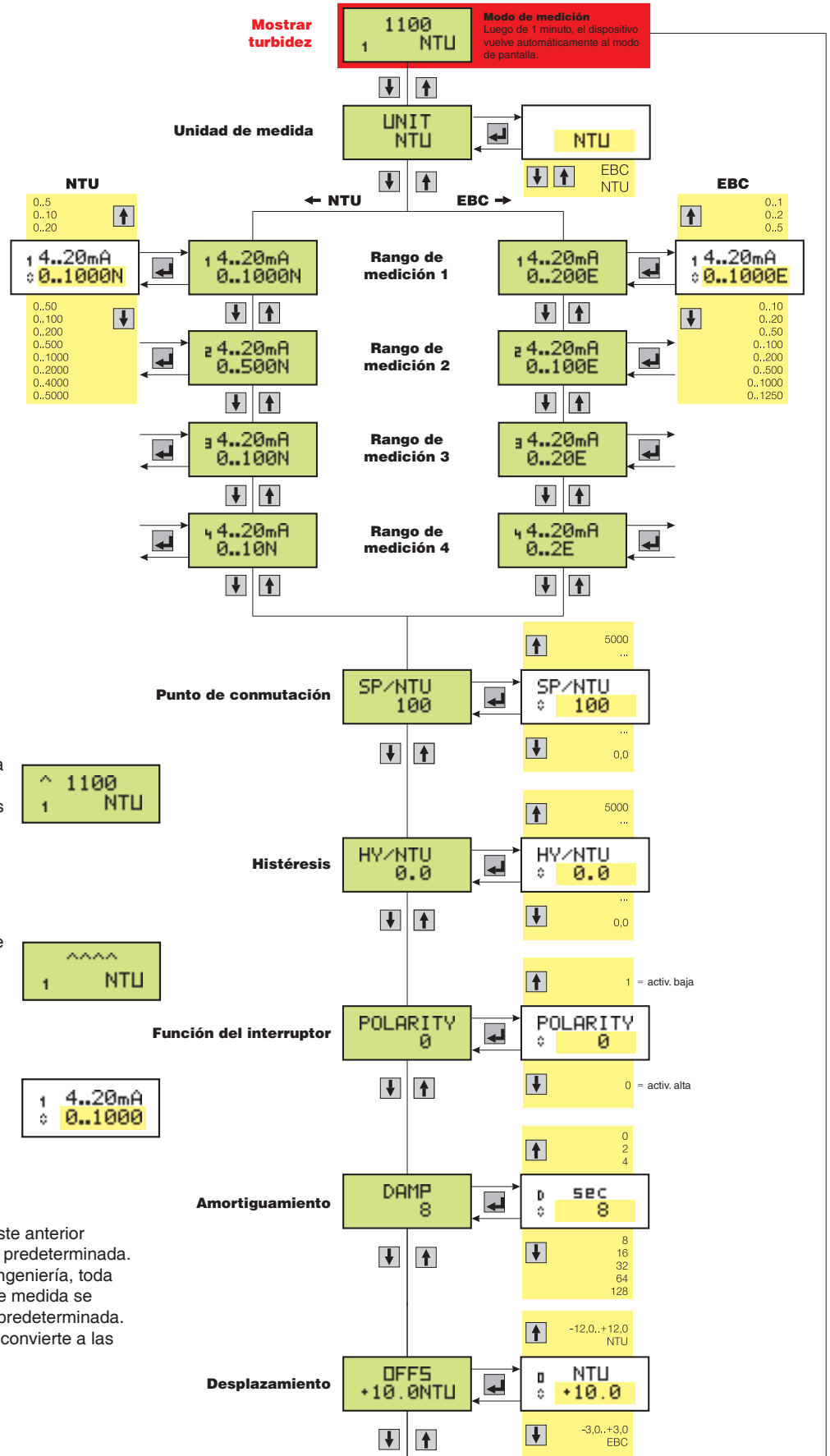
Nota: Salida de conmutación

- Si la corriente de salida es mayor a la corriente especificada (80 mA), un fusible electrónico desconecta la salida.
- Para reiniciar la salida de conmutador desconecte la salida (o desactive y active el turbidímetro).

Conexión eléctrica



Ajuste ITM-4



Simbología

Símbolo ^

“current output overload” (sobrecarga de salida de la corriente): se mostrará si el valor medido es mayor que el rango de medición.
I_{salida}: > 20 mA (21,6 mA máx.)



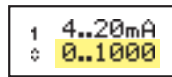
Símbolo ^^^^

el valor medido actual es mayor que 5000 NTU resp. 1250 EBC
I_{salida}: > 20 mA (21,6 mA máx.)



1 (costado superior izquierdo)

rango de medición editable actual
Símbolo ⚡. Ahora puede editarse el valor del margen usando los botones de flecha



Configuración predeterminada

- Los valores del esquema de ajuste anterior corresponden a la configuración predeterminada.
- Si se cambian las unidades de ingeniería, toda la configuración de los rangos de medida se reestablecen a la configuración predeterminada. El desplazamiento del ajuste se convierte a las nuevas unidades de ingeniería.