



## Indicador de Loop de Corriente

# LoopView

### Presentation

El **LoopView** es un indicador de loop de corriente 4-20 mA a 2 hilos, autoalimentado por el loop y de bajo consumo. Su gran precisión permite mostrar las más diversas variables de sensores, tales como presión, presión diferencial, flujo, pH, temperatura, aceleración y otros. Tiene conector para válvula estándar EN 175301-803 (antiguo DIN 43650) macho y hembra.

El **LoopView** es alimentado por el propio loop de corriente y permite ser insertado en sensores ya existentes en las instalaciones industriales que tengan el mismo modelo de conector.

El dispositivo posee una pantalla de 4 dígitos y 2 teclas, lo que permite el ajuste en el valor y rango de indicación, inclusión de punto decimal, aplicación de filtro digital y ajuste de calibración por el usuario de modo rápido y práctico. El ajuste de los parámetros está protegido por contraseña y se hace directamente en el indicador, a través de las teclas del panel. Los parámetros configurados se guardan en memoria no-volátil: no se pierden en caso de corte del loop de corriente.

### Puntos Destacados

- Compacto: 65 x 45 x 45 mm
- Alimentado por el loop, no requiere fuente externa
- Pantalla de LED de 4 dígitos con indicación ajustable
- Conector estándar EN175301-803 (antiguo DIN 43650)
- Fácil configuración usando las teclas
- Fácil montaje en sensores, del tipo "sandwich"
- Indicación ajustable para la unidad de ingeniería

### Características Técnicas

- Modo de Operación: modo pasivo a dos hilos en 4-20 mA
- Pantalla: 4 dígitos con display LED rojo, altura 0,91 mm
- Teclas: 2 teclas con feedback táctil para ajuste de parámetros
- Resolución en la medición: 65535 niveles (16 bits)
- Resolución en la indicación: 11998 niveles (de -1999 a 9999) con ajuste de punto decimal
- Precisión: 0,5% del rango máximo
- Desviación Térmica: 0,003% por °C
- Temperatura de operación: -40 a 85°C
- Alimentación: loop de corriente 4-20 mA
- Protección de Polaridad: Protección interna contra inversión de polaridad y corriente inversa cuando apagado
- Caída de tensión en el Loop: menor de 2,5 V a 4 mA y menor de 3 V a 20 mA
- Conexión: conector para válvula estándar EN 175301-803 (antiguo DIN 43650) macho y hembra
- Dimensiones: 65 x 45 x 45 mm
- Alojamiento: ABS (Junta en Poliuretano)
- Protección mecánica: IP65, NEMA4X
- Programación: Rango de calibración, rango de indicación, punto decimal, offset y filtro digital

Montaje con sensor



Acoplado a sensor de presión

Acoplado a sensor de temperatura



Diagrama de Conexión

