

Manómetro Diferencial digital EM3000



- Alta precisión: precisión de $\pm 1\%$ FS y estabilidad a largo plazo de $\pm 0.1\%$ FS por año
- Selección de múltiples señales y comunicación estable: soporta señales analógicas 4-20 mA, comunicación digital RS485 y salida de señal por interruptor
- Alarma inteligente y operación conveniente: cuenta con función de alarma programable, permitiendo configurar umbrales de alarma superior e inferior (P1, P2) para monitoreo en tiempo real

El transmisor de alarma de presión diferencial es un instrumento altamente integrado que combina medición de presión, visualización, transmisión de señal y funciones de alarma en una sola unidad.

Su función principal es monitorear en tiempo real la presión diferencial entre dos puntos en tuberías o equipos, y convertirla en una señal eléctrica estándar (como 4-20 mA) para transmisión remota.

Cuando la presión diferencial supera el rango seguro, activa inmediatamente una alarma sonora o una señal de contacto de relé para advertencia o control de interbloqueo.

Parámetros Técnicos:

- Precisión: $\pm 1\%$ FS
- Estabilidad a largo plazo: $\pm 0.1\%$ FS/año
- Coeficiente de temperatura: $< 0.03\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$
- Rango de temperatura del medio: $0-60^{\circ}\text{C}$
- Temperatura ambiente: -10 a $+50^{\circ}\text{C}$
- Humedad relativa: $< 90\%$, sin condensación
- Presión atmosférica operativa: $86-106$ kPa
- Altitud de instalación: < 1000 m
- Vibración: < 20 Hz: 9.8 m/s² (1G) máx; $20-50$ Hz: 5.88 m/s² (0.6G) máx
- Fuente de alimentación: 24 VDC
- Consumo: 2W
- Rango de presión diferencial: múltiples opciones
- Sobrecarga: 3x FS
- Presión de ruptura: 10x FS
- Salidas: RS485 / 4-20 mA / salida digital