Newlog 4 Mk.3

TECHNOLOG
AMETEK

Una estación de telemetría totalmente integrada e intrínsecamente segura para su despliegue en redes de distribución de gas. Compatible con el módulo de comunicaciones IP Cello-M.

El Newlog 4 Mk3 registra múltiples parámetros del sitio y juega un papel clave en la entrega de perfiles de presión de autoaprendizaje a las redes de distribución de gas. El Newlog 4Mk3 proporciona un conjunto completo de datos para una supervisión y un control efectivos.

Características principales

- Implementación y configuración rápidas
- Opciones de construcción disponibles con capacidad para hasta cuatro transductores de presión integrales, tres entradas de temperatura y ocho entradas digitales
- Las aplicaciones incluyen el registro de los parámetros clave de las estaciones de regulación de presión, la temperatura del gas, los puntos de baja presión, el flujo, el funcionamiento de la válvula, el bloqueo del filtro y el control de nivel en entornos potencialmente explosivos
- Pantalla LCD opcional
- Diseño de baja potencia que proporciona típicamente una duración de batería de más de 5 años
- Salida de alarma programable
- Fácil interfaz con el módulo de control de presión Plus 42
- Certificado para su uso en ubicaciones peligrosas de la Zona 0
- Batería reemplazable por el usuario





Especificaciones Técnicas

TECHNOLOG
AMETEK

Entradas de Presión	**Canales:** 4 canales disponibles para presión, 3 canales configurables de fábrica para temperatura o lazo de corriente. Todos los canales muestreados instantáneamente en el intervalo de registro – El canal 1 (presión de "salida") se puede muestrear alternativamente a 10 Hz y un resumen de mín., Máx., Media y desviación estándar almacenada en el intervalo de registro. Rangos de presión estándar (presión manométrica por debajo de 10 bar, 10 bar absoluto y superior): 0 - 75, 0 - 100 mbar; 0 - 3, 0 - 7, 0 - 10 bar (otros rangos disponibles bajo pedido) **Precisión / resolución:** +/- 0.5
Modos de Operación	**Entrada de temperatura:** PRT 100, con compensación de 3 hilos **Canales:** 8 canales disponibles para señal digital 0-3V o contactos libres de potencial (incluyendo salidas de colector abierto / drenaje) **Entrada de estado (8 canales como máximo):** registrar la fecha y la hora de los eventos y generar alarmas **Entrada de pulso (2 canales máx.):** Cuenta los pulsos (por ejemplo, medidor de flujo) y registra el total para cada intervalo de registro. Velocidad máxima 10Hz – 4 salidas digitales independientes para uso con el controlador de presión "Plus 4" de Technolog
Almacenamiento de Datos	**Tipo:** De Estado sólido **Tamaño:** 128k, asignado entre canales según sea necesario (máximo 64K / canal)
Reloj	**Tipo:** Reloj de calendario controlado por cristal, con ajuste de año bisiesto **Precisión:** 5 minutos por año sobre el rango de temperatura de funcionamiento
Alimentación	**Vida útil:** duración típica de la batería> 5 años según el modo de uso – Propulsado internamente por un módulo de batería de litio intrínsecamente seguro y reemplazable por el usuario
Registro de Datos	**Intervalo de grabación:** Programable entre 0.1 segundos y 1 hora **Almacenamiento de datos:** Tienda rotativa o tienda hasta que esté lleno
Seguridad Intrínseca	**Certificado intrínsecamente seguro:** CSAE 21UKEX2290X SIRA 01ATEX2301X IECEx SIR 05.0017X - Ex ia IIC T4 (Ta = -20 a+60C)
Ambiente	**Temperatura ambiente de funcionamiento:** -20 ° C a + 50 ° C **Clasificación de protección:** IP54
Dimensiones	**Dimensiones (mm):** 214 x 136 x 94 **Peso:** 2 kg





Technolog Limited,
Ravenstor Road, Wirksworth,
DE4 4FY, United Kingdom

+44(0)1629 823611
technolog@technolog.com
www.technolog.com

Marca Registrada Technolog 2025
Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
DS4D9200 Issue D & DMR 6621