

Newlog 4 DR Mk.2

Outstation de telemetría alimentado por batería fácilmente desplegable para monitorear los parámetros críticos de las redes de distribución de gas, ayudando en la reducción de los costos operativos y el gasto de capital.

El Newlog 4 DR Mk2 captura con precisión datos de presión de gas, entradas digitales y eventos de alarma. Esto se transmite a través de la red GSM para proporcionar una solución de monitoreo independiente y efectiva sin la necesidad de visitas regulares al sitio.

Características principales

- Dispone de opciones de montaje que pueden alojar una sola presión y hasta dos entradas digitales
- Configurable para comunicaciones SMS o GPRS
- Adecuado para registrar presión crítica / baja presión, flujo, funcionamiento de la válvula, bloqueo del filtro y estado del nivel
- Elección de estrategias de grabación de presión
- Comunicación bidireccional y configuración remota
- Alarmas avanzadas de perfil y límites máximos y mínimos, para cada canal
- Diseño de bajo consumo proporciona vida útil de la batería típicamente > 5 años
- Antena externa
- Intrínsecamente seguro para EEx ia IIC T4 para la implementación de la Zona 0
- Protección contra la entrada de agua IP68
- Batería reemplazable por el usuario con notificación automática de batería baja
- Complementa las redes SCADA existentes





Especificaciones Técnicas

Entradas Eléctricas	Rangos disponibles: 0 - 100 mbar; 0 - 10 KPa (Comuníquese con Technolog para conocer la disponibilidad de rangos de presión alternativos) Resolución: 0.5% del rango Puerto de presión: hembra ¼" BSPT de rosca, otros a pedido
Entrada Digital (Opción de construcción)	- 2 canales: Conteo de pulsos, y registros según niveles predefinidos, violaciones del estado/estatus o registro de eventos
Modem GSM	Banda cuádruple: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz SIM: SIM integrada o tarjeta SIM reemplazable por el usuario - Comunicación SMS o GPRS (Clase 8)
Puerto Serial	Tipo: comunicación en dos vías, puerto serial asíncrono Velocidad de datos: 1200, 2400, 4800, 9600 bps
Memoria	Tipo: estado sólido Tamaño: 128k bytes
Reloj	Tipo: reloj calendario controlado por cristales Precisión: error máximo de 100 segundos por mes sobre el rango de temperatura de funcionamiento Sincronización: opción de sincronizar el reloj a la red GSM
Alimentación	Vida: la típica vida de la bacteria es de 5 años dependiendo del modo de uso - Paquetes de litio estándar o de alta capacidad, intercambiables por el usuario
Registro de Datos	Intervalos de grabación: programable entre 1 segundo y 1 hora Métodos de almacenamiento: con base en tiempo o muestreo estadístico almacenar min, max, media y desviación estándar Almacenamiento de datos: almacenamiento rotativo o almacenado de datos hasta llenado de la memoria
Alarmas	- Alta/baja fijas, rango y de perfil
Ambiente	Temperaturas de operación: -20°C a +60°C Protección Clasificación: IP68 (sumersión a 1m de profundidad por 24 horas) - Filtro hidrofóbico a prueba de agua IP68
Seguridad Intrínseca	Certificado intrínsecamente seguro : Ex ia IIC T4 Ga / SIRA 11ATEX2158X / IECEx SIR 11.0072X
Conectores	- Comunicación de 4-vías, flujo de 3-vías de acuerdo con la MIL-C-26482 - SMA conexión de antena externa
Dimensiones	(mm) 241 x 92 x 67 Peso: 915 grams