Autogas (Newlog 4 Profiler)

TECHNOLOG
AMETEK

Una solución comprobada para reducir las fugas, el costo de las reparaciones de la red, la acumulación de gases de efecto invernadero y la entrega inteligente de control de presión a las redes de distribución de gas.

Autogas es un controlador de presión alimentado por batería intrínsecamente seguro con registrador de datos integrado. Combinado con reguladores operados por piloto, ofrece presiones óptimas en el sistema a través de la red a través de una selección de regímenes de control de presión sincronizados o de autoaprendizaje.

Características principales

- Proporciona control avanzado a la presión de salida de uno o más reguladores de gas a través del tiempo o mediante el autoaprendizaje innovador de la red para reducir las fugas, los ingresos "perdidos" y los escapes públicos informados
- Múltiples canales disponibles para registrar la presión, temperatura, flujo, entradas de estado y operación de los interruptores de presión diferencial o válvulas 'slam shut'
- Compatible con sensores de temperatura PRT100
- Marcación de alarma programable
- Batería reemplazable por el usuario
- Certificado para su uso en ubicaciones peligrosas de la Zona 0
- Compatible con la tecnología de energía solar PV4 de Technolog
- Recuperación de datos local o remota de datos almacenados



Especificaciones Técnicas

TECHNOLOG
AMETEK

Entradas Analógicas	**Canales:** 3 canales disponibles para presión, 1 canal para temperatura. Todos los canales muestreados instantáneamente al intervalo de registro. El canal 1 (presión de "salida") se puede muestrear alternativamente a 10 Hz y el resumen de la desviación mínima, máxima, media y estándar almacenada en el intervalo de registro. Rangos de presión estándar (presión manométrica debajo de 10 bar, absoluto de 10 bar y superior): 0 - 100 mbar; 0 - 3 bar, 0 - 7bar, 0 - 10 bar; 0 - 75 mbar (póngase en contacto con Technolog para conocer la disponibilidad de rangos de presión alternativos) **Precisión / resolución:** +/- 0.5% **Entrada de temperatura:** PRT 100, con compensación de 3 hilos
Entradas Digitales	**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
Memoria	**Tipo:** De Estado sólido **Tamaño:** 128k. Tienda rotativa o tienda hasta grabación completa basada en el tiempo
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 12 meses dependiendo de las condiciones del sitio - Usuario - 7.2V reemplazable 13Ahr - Célula de respaldo: admite solo funciones de registro de datos
Ambiente	**Temperatura ambiente de funcionamiento:** -20 ° C a + 50 ° C
Seguridad Intrínseca	**Certificado intrínsecamente seguro:** EEx ia IIC T4 SIRA 03ATEX2180X (Ta = -20 a +60C)
Dimensiones	**(mm):** 214 x 236 x 94 **Weight:** 2.200 kg (3.050 kg con batería externa)









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

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

Marca Registrada Technolog 2019
Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
DS4E9300 B Y DMR n/a