Autogas (Newlog 4 Profiler)

TECHNOLOG
AMETEK

Uma solução comprovada para reduzir vazamentos, custos com reparos de rede, acúmulos de gases de efeito estufa, e fornecimento de controle de pressão inteligente e eficaz para redes de distribuição de gás.

Autogas é um controlador de pressão alimentado por bateria intrinsecamente seguro com registradores de dados integrados. Combinado com reguladores operados por piloto, ele oferece as melhores pressões do sistema em toda a rede, por meio de uma escolha de regimes de controle de pressão cronometrados ou de autoaprendizagem.

Características principais

- Fornece controle avançado para a pressão de saída de um ou mais reguladores de gás através do tempo ou através do inovador auto-aprendizado da rede para reduzir o vazamento, a receita "perdida" e fugas relatadas pelo público
- Múltiplos canais disponíveis para registro de pressão, temperatura, fluxo, entradas de status e operação de pressostatos diferenciais ou válvulas “slam shut”
- Compatível com sensores de temperatura PRT100
- Discagem por alarmes programáveis
- Bateria substituível pelo usuário
- Certificado para uso em locais perigosos da Zona 0
- Compatível com a tecnologia de energia solar PV4 da Technolog
- Recuperação de dados local ou remota de dados armazenados



Especificações Técnicas

TECHNOLOG
AMETEK

Entradas Analógicas	**Canais:** 3 canais disponíveis para pressão, 1 canal para temperatura. Todos os canais foram amostrados instantaneamente no intervalo de registro. O canal 1 (pressão de "saída") pode ser amostrado alternadamente a 10Hz e um resumo de min, max, média e desvio padrão armazenado no intervalo de registro. Faixas de pressão padrão (pressão manométrica abaixo de 10 bar, absoluto 10 bar e acima): 0 - 100 mbar; 0 - 3 bar, 0 - 7bar, 0 - 10bar; 0 - 75 mbar (favor contatar a Technolog sobre a disponibilidade de faixas de pressão alternativas) **Precisão / resolução:** +/- 0,5% **Entrada de temperatura:** PRT 100, com compensação de 3 fios
Entradas Digitais	**Canais:** 8 canais disponíveis para sinal digital 0-3V ou contatos sem tensão (incluindo saídas de coletor aberto / dreno) **Entrada de estado (máximo de 8 canais):** registra a data e a hora dos eventos e gera alarmes **Entrada de pulso (2 canais no máximo):** Contagem de pulsos (por exemplo, medidor de vazão) e registro total para cada intervalo de registro. Taxa máxima 10Hz
Memória	**Tipo:** Estado sólido **Tamanho:** 128k. Armazenamento rotativo ou armazenamento até completar a memória, registro baseado em tempo
Relógio	**Tipo:** Relógio de calendário controlado por cristal, com ajuste ano bissexto **Precisão:** 5 minutos por ano acima da faixa de temperatura operacional
Alimentação	**Vida útil da bateria:** 12 meses dependendo das condições do local - 7.2A 13Ahr - substituível pelo usuário - Célula de backup: suporta apenas funções de registro de dados
Ambiente	**Temperatura ambiente de operação:** -20 ° C a + 50 ° C
Segurança Intrínseca	**Certificado intrinsecamente seguro:** EEx ia IIC T4 SIRA 03ATEX2180X (Ta = -20 a +60C)
Dimensões	**(mm):** 214 x 236 x 94 **Peso:** 2.200 kg (3.050 kg com bateria externa)









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

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

Copyright Technolog 2019
Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
DS4E9400 B e DMR n/a