Newlog 4 Mk.3

TECHNOLOG
AMETEK

Estação de telemetria totalmente integrada e intrinsecamente segura para implantação em redes de distribuição de gás. Compatível com o módulo Cello-M IP Comms.

O Newlog 4 Mk3 registra vários parâmetros do site e desempenha um papel fundamental no fornecimento de perfis de pressão de autoaprendizado para redes de distribuição de gás. O Newlog 4Mk3 fornece um conjunto abrangente de dados para monitoramento e controle eficaz.

Características principais

- Implantação e configuração rápida
- Opções de construção disponíveis, acomodando até quatro transdutores de pressão integrados, três entradas de temperatura e oito entradas digitais
- As aplicações incluem o registro dos principais parâmetros das estações reguladoras de pressão, temperatura do gás, pontos de baixa pressão, vazão, operação da válvula, bloqueio do filtro e monitoramento do nível em ambientes potencialmente explosivos
- Display LCD opcional
- Baixo consumo de energia, proporcionando tipicamente> 5 anos de duração de bateria
- Discagem de alarme programável
- Fácil interface com o módulo de controle de pressão Plus 42
- Certificado para uso em locais perigosos da Zona 0
- Bateria substituível pelo usuário





Especificações Técnicas

TECHNOLOG
AMETEK

Entradas de Pressão	**Canais:** 4 canais disponíveis para pressão, 3 canais configuráveis de fábrica para temperatura ou loop de corrente. Todos os canais amostrados instantaneamente no intervalo de registro – 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 - 75, 0 - 100 mbar; 0 - 3, 0 - 7, 0 - 10 bar (outras faixas disponíveis mediante solicitação) **Precisão / resolução:** +/- 0,5
Modos de Operação	**Entrada de temperatura:** PRT 100, com compensação de 3 fios **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 – 4 saídas digitais independentes para uso com o controlador de pressão Technolog "Plus 4"
Armazenamento de dados	**Tipo:** Estado sólido **Tamanho:** 128k, alocado entre os canais conforme necessário (máximo de 64K / canal)
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:** bateria típica> 5 anos dependendo do modo de uso - Internamente alimentado por um módulo de bateria de lítio intrinsecamente seguro e substituível pelo usuário
Registro de Datos	**Intervalo de gravação:** Programável entre 0,1 segundo e 1 hora **Armazenamento de dados:** Armazenagem rotativa ou até que a memória esteja completa
Segurança Intrínseca	**Certificado intrinsecamente seguro:** CSAE 21UKEX2290X SIRA 01ATEX2301X IECEx SIR 05.0017X - Ex ia IIC T4 (Ta = -20 a+60C)
Ambiente	**Temperatura ambiente de operação:** -20 ° C a + 50 ° C **Classificação de proteção:** IP54
Dimensões	**Dimensões (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

Copyright Technolog 2025
Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
DS4D9300 Issue C & DMR 6621