

Newlog 4 DR Mk.2

Estação de telemetria alimentado por bateria e de fácil instalação para monitoramento de parâmetros críticos de redes de distribuição de gás, auxiliando na redução de custos operacionais e gastos de capital.

O Newlog 4 DR Mk2 captura com precisão dados de pressão de gás, entradas digitais e eventos de alarme. Os dados são transmitidos pela rede GSM para fornecer uma solução de monitoramento independente eficaz, sem a necessidade de visitas regulares ao local.

Características principais

- Configurações com um sensor de pressão e até dois canais digitais
- Configurável para comunicações por SMS ou GPRS
- Adequado para gravação de pressão de ponto crítico / baixo, fluxo, operação de válvula, bloqueio de filtro e nível
- Escolha de estratégias de registro de pressão
- Comunicação bidirecional e configuração remota
- Alarmes avançados de Perfil e Limites Máximos e Mínimos
- Design de baixa potência que fornece normalmente 5 anos de vida útil da bateria
- Antena Externa
- Intrinsecamente seguro para EEx ia IIC T4 para implantação em Zona 0
- Proteção contra entrada de água IP68
- Bateria substituível pelo usuário com notificação automática de bateria fraca
- Complementa as redes SCADA existentes



Especificações Técnicas

| | |
|-----------------------------|---|
| Entradas Elétricas | Intervalos disponíveis: 0 - 100 mbar; 0 - 10 KPa; 3 bar, 7 bar, 10 bar; 75 mbar (entre em contato com a Technolog sobre a disponibilidade de faixas de pressão alternativas) Resolução: 0,5% do intervalo Porta de pressão: Conector fêmea ¼ "BSPT roscada, outros a pedido |
| Modem | Quad band: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz SIM: Embedded SIM ou cartão SIM substituível pelo usuário – Comunicação por SMS ou GPRS (classe 8) |
| Porta Serial | Tipo: comunicação bidirecional, porta serial assíncrona Taxa de dados: 1200, 2400, 4800, 9600 bps |
| Memória | Tipo: estado sólido Tamanho: 128k bytes |
| Relógio | Tipo: relógio de calendário controlado por calendário Precisão: erro máximo de 100 segundos por mês em relação à faixa de temperatura operacional Sincronização: opção para sincronizar o relógio com a rede GSM |
| Alimentação | Vida: a vida típica das baterias é de 5 anos, dependendo do modo de uso – Pacotes de lítio padrão ou de alta capacidade, substituíveis pelo usuário |
| Registro de Dados | Intervalos de gravação: programáveis entre 1 segundo e 1 hora Métodos de armazenamento: com base em eventos de tempo ou amostragem estatística armazenando min, max, média e desvio padrão Armazenamento de dados: armazenamento rotativo ou armazenamento de dados até o preenchimento da memória |
| Alarmes | – Alto / Baixo fixo, com janelas e perfil |
| Ambiente | Temperaturas de funcionamento: -20 °C a + 60 °C Classificação de proteção: IP68 submersível até 1 metro por 24 horas – Filtro hidrofóbico IP68 à prova d'água |
| Segurança Intrínseca | Certificado Intrinsecamente Seguro: Ex ia IIC T4 Ga / SIRA 11ATEX2158X / IECEx SIR 11.0072X |
| Conectores | – Comunicações de 4 vias, fluxo de 3 vias em conformidade com a norma MIL-C-26482 – SMA conexão de antena externa |
| Dimensiones | (mm) 241 x 92 x 67 Pêso: 915 gramas |