

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 (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
Entrada Digital (Opção de construção)	– 2 canais: Pulsos contados e gravados à níveis predefinidos, ou violações de estado ou gravação de eventos
Modem GSM	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