

Registrador de Vazão

O Registrador de Vazão Analo é um equipamento dedicado à supervisão do uso de água e gás em unidades dotadas de medidores de vazão com saída pulsada

APLICAÇÕES

- Monitoração do uso de água em tempo real
- Monitoração do uso de gás em tempo real
- Acompanhamento, verificação e validação dos processos de medição e faturamento da concessionária
- Detecção de vazamentos
- Registro histórico do perfil de consumo da instalação
- Previsão financeira da próxima fatura da concessionária

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Monitoração da saída de pulsos de medidores de vazão
- Compatível com saídas de pulsos monodirecional (dois fios) e bidirecional (três fios, pulsos em quadratura de fase)
- Detecção de pulsos de frequência máxima 200 Hz e impedância máxima 1 k Ω
- Monitoração simultânea de até 4 medidores
- Relógio interno com bateria incorporada para a manutenção da data e do horário durante interrupções no fornecimento de energia elétrica
- Registradores instantâneos do sentido e dos contadores e totalizadores diretos e reversos (atualização a cada novo pulso)
- Registradores dos contadores e totalizadores diretos e reversos do último intervalo de integração (atualização a cada 15 minutos)
- Memória de massa cíclica não-volátil com capacidade para até 5 meses e meio de registro (1 medidor, 1 registro a cada 15 minutos)
- Registro em memória de massa dos totalizadores direto e reverso em intervalos de 15 minutos (apenas para os totalizadores atualizados)
- Registro em memória de massa das interrupções no fornecimento de energia elétrica
- Protocolo aberto MODBUS/RTU
- Porta serial RS232 para comunicação local (cabo serial)
- Porta serial RS485 para comunicação em rede
- 12 velocidades de comunicação serial: 300, 600, 1.200, 2.400, 4.800, 9.600, 14.400, 19.200, 28.800, 38.400, 57.600 e 115.200 baud
- Leds indicadores de operação e de atividade e sentido das entradas de pulsos no painel do equipamento
- Fonte chaveada fly-back para isolamento galvânica da porta RS485 e das entradas de pulsos
- Alimentação de 9 a 30 volts CC, corrente máxima 300 miliampères
- Dimensões: 102 x 143 x 35 mm (caixa plástica)

