

Data logger universal e compacto para gravação de sinais analógicos ou digitais de instrumentação. Ideal para monitoramento de aplicações industriais e comerciais.

Fornecer uma solução de custo eficaz para múltiplas aplicações. Comissionamento e download é facilmente realizável no local por meio de um PC ou dispositivo portátil. Um módulo de modem pode ser adicionado permitindo o acesso remoto através da rede telefônica (PSTN).

Características principais:

- Complementado pelo software da Technolog para apresentação gráfica dos dados
- Suporta até 8 entradas analógicas ou digitais
- Suporta múltiplas estratégias de gravação incluindo: tensão, estado, evento, contagem, entradas de frequência
- Intervalos de gravação programáveis
- Abrigado em um gabinete totalmente impermeável (IP68 a 2 metros)
- Vida útil da bateria > 5 anos

Aplicações típicas:

- Indústria da água: parâmetros de qualidade da água; Fluxo de esgoto; medição de chuva (pluviometria); nível de água de rios, reservatórios e poços; Monitoramento de bombas; Telemetria de baixa potência ...
- Outras aplicações: gestão de energia; meteorologia; Contagem de tráfego; Monitoramento de instalações industriais; Sistemas offshore e marítimo; Poluição e estudos ambientais





Especificações Técnicas

Entradas	<p>Número de canais: 8</p> <p>Tipos de Canal: Tensão, evento, estado, pulso, frequência (seleção independente para cada canal)</p> <p>Impedância de Entrada: >300 kΩ</p> <p>Proteção de Entrada: Protegida contra conexão inversa e sobrecarga de tensão</p> <p>Entrada de Tensão: Faixa de 0 a 2,5 volts, precisão e resolução de 0,01 volt</p> <p>Entrada de Evento: Fechamento de chave ou pulso lógico, armazenamento de data e hora do evento, resolução de 1 ou 10 segundos</p> <p>Entrada de Estado: Fechamento de chave ou mudança de estado lógico</p> <p>– Na mudança de estado, as informações de data, hora e o novo estado são gravados. Resolução de 1 segundo ou 10 segundos</p> <p>Contador de Entrada: Fechamento de chave ou pulso lógico, máximo de 10 eventos por segundo (contados instantaneamente e gravados dentro de um intervalo predefinido). Máximo de 16.000 por intervalo de gravação</p> <p>Frequência de Entrada: Fechamento de chave ou pulso lógico, frequência máxima de 16kHz com período de amostragem programável de 1 a 250 segundos, independente do intervalo de gravação. Resolução máxima de 0,01%</p>
Salidas	<p>– 2 saídas digitais independentes por transdutores de controle de potência e sinalização de alarme (níveis de 0 a 3 volts, impedância de saída de 100kΩ)</p> <p>– 1 saída fixa para “coletor aberto” (3 volts, impedância de saída de 33kΩ)</p>
Puerto Serial	<p>Tipo: Ópticamente isolada, full duplex (4 fios) e assíncrona</p> <p>Taxa de transmissão: 1200/1200 bps para envio e recebimento</p>
Memoria	<p>Tipo: Estado sólido</p> <p>Capacidade: 128 Kbytes, alocáveis entre os canais conforme requerido (máximo de 64 kbytes por canal)</p> <p>Tempo de Retenção dos Dados: 5 a 10 anos (ou vida útil do datalogger)</p>
Reloj	<p>Tipo: De cristal, com calendário ajustável para ano bissexto</p> <p>Precisão: Erro máximo de 100 segundos por mês, operando dentro das especificações de temperatura</p>
Alimentación	<p>Vida Útil: De 5 a 10 anos, dependendo do modo de utilização</p> <p>– Interna e única, substituível por serviço técnico especializado</p>
Registro de Datos	<p>Intervalo de Gravação: programável entre 1 segundo e 12 horas</p> <p>Método de Gravação: Registros executados por intervalo de tempo</p> <p>Iniciar/Parar Controle: Local ou remotamente através da porta serial. Ajustável para início em até 01 mês de antecedência</p> <p>Armazenamento dos Dados: Modo rotativo ou memória cheia</p>
Ambiente	<p>Temperatura: De -20°C a +50°C</p> <p>Classificação de Proteção: IP68 Submersível a 2 metros por período não especificado</p>
Connectores	<p>– 12 pinos Porta de Comunicação Serial, 4 pinos, compatível com MIL-C-26482</p>
Dimensiones	<p>(mm) 160 x 75 x 55</p> <p>Pêso: 1 kg</p> <p>Montagem: dois furos de fixação na base, M4 pressionados</p>