



Solução em Sistemas
de Medição

CONTROLADOR E INDICADOR VAZÃO E BATELADA

Série 484

APRESENTAÇÃO

O controlador e indicador Série 484 é um instrumento desenvolvido para o monitoramento e controles complexos de variáveis de processos industriais com entrada proveniente de sensores de campo como transmissores ou medidores de vazão.

O display backlit LCD é usado na calibração, set-up e exibe o valor medido bem como os parâmetros de configuração durante a fase de programação.

Todos os ajustes como sinal de entrada, atuação dos alarmes e outras funções são efetuados por meio do teclado frontal. As funções de alarme possuem ajuste de histerese, onde os pontos de atuação e desatuação dos relés podem ser programados em valores diferentes. Diversas opções de saída permitem ao usuário ter total flexibilidade de escolha na configuração do equipamento. Sua saída de 4-20mA permite transmissão à longas distâncias, seja por meio de cabo ou radio modem.



PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O controlador recebe o sinal do sensor de campo e conforme a configuração efetuada pelo usuário converte-o em um valor proporcional à variável de processo que se está medindo.

Este valor será exibido por meio do display e será utilizado para efetuar algum tipo de controle por meio de suas saídas caso estejam habilitadas.

DADOS TÉCNICOS

| Montagem | Painel |
|-------------------------|--|
| Dimensões (LxAxP) | 98 x 51 x 144 mm |
| Dimensões do Recorte | 45 x 90 mm |
| Alimentação Elétrica | 110/220 VCA / 24 VCC |
| Sinais de Entrada | 4-20 mA / Pulso / Frequência |
| Display | Backlit LCD |
| Saídas | Retransmissão 4-20mA 24 VCC – 200mA 2 Relés SPDT |
| Capacidade dos Relês | 250 VCA / 7A |
| Configuração | Por meio de teclado no painel frontal |
| Temperatura de Operação | 0 a +55 °C |
| Umidade Relativa | 20 a 85% |

CARACTERÍSTICAS

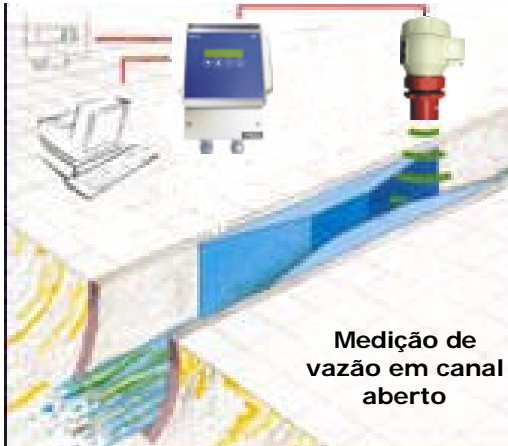
- Totalização Resetável e Permanente
- Memória Não Volátil
- Facilidade e rapidez de ajuste
- Fácil instalação e manutenção
- Controle de batelada com start remoto
- Sistema altamente confiável e versátil
- Display alfanumérico 2 X 16 LCD com backlit que possibilita a leitura mesmo em ambientes escuros
- Compatível com medidores de vazão de sinal de saída 4-20mA ou frequência

APLICAÇÃO

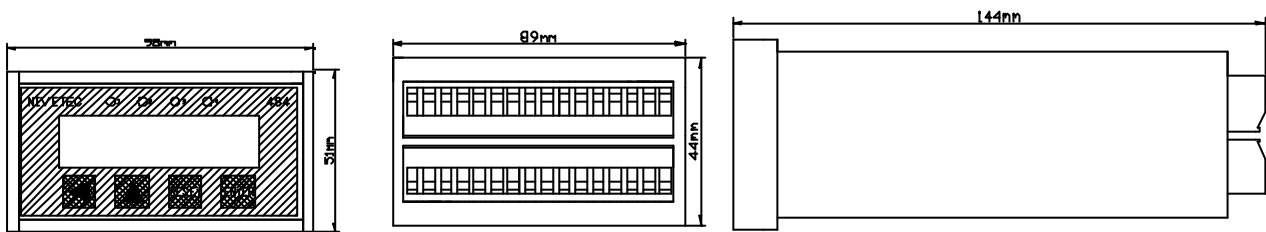
- Monitoramento e controle de vazão.
- Totalização de efluentes.
- Proteção de bombas.
- Distribuição de água.
- Detecção de vazamento.
- Adição química.
- Controle de bombas.
- Uso de alarmes (sonoros ou visuais).
- Controle de válvulas.

APLICAÇÃO

APLICAÇÃO



DESENHO DIMENSIONAL



ESPECIFICAÇÃO

484 - [] - [] - []

| ALIMENTAÇÃO | CÓD |
|-------------|-----|
| 24VCC | 24 |
| 85-265 VCA | A |

Exemplo

MODELO: 484-24-mA-SA-SR2

ALIMENTAÇÃO: 24VCC
 ENTRADA: 4-20mA
 SAIDAS: 1 SAIDA 4-20 mA , 2 SAÍDAS RELÉ

| ENTRADA | CÓD |
|------------|-----|
| 4-20 mA | mA |
| FREQUENCIA | Fr |

| SINAL DE SAIDA | CÓD |
|--------------------|-----|
| SAÍDA 4-20mA | SA |
| COMUNICAÇÃO RS-485 | 485 |
| 2 RELÉS | SR2 |

CT# 484V01R1-09/06 Os catálogos poderão ser revisados sem aviso prévio.

NIVETEC - Solução em Sistemas de Medição

Tel.: (011) 5563-7698 • Fax: (011) 5563-8375 • e-mail : comercial@nivetec.com.br • <http://www.nivetec.com.br>