

SÉRIE 484

CONTROLADOR DE VAZÃO

INDICADOR E TOTALIZADOR

APRESENTAÇÃO

O controlador de vazão série 484 é um aparelho desenvolvido para a visualização e controle de diversas variáveis de processo que oferecem o sinal analógico de 4-20mA ou um sinal de frequência (pulso) proveniente de um transmissor de campo. Por meio de um teclado frontal e um display de cristal líquido, o controlador possui fácil acesso aos parâmetros de configuração. O equipamento oferece dois LED's de indicação dos alarmes e uma tampa transparente em Policarbonato que facilita a visualização da leitura e garante o grau de proteção IP65. Além da indicação instantânea de vazão, o controlador oferece ao operador a leitura da totalização da vazão, ambas mostradas na tela principal.

CARACTERÍSTICA

- Compatível para medidores de vazão com saída analógica 4-20mA ou saída frequência
- Programação simplificada
- Totalização resetável e permanente
- Comunicação digital RS485 opcional
- Altamente confiável, versátil e de baixo custo
- Fácil instalação e manutenção

APLICAÇÃO

- Monitoramento e controle de vazão
- Efluentes
- Distribuição de água
- Controle e proteção de bombas e válvulas



PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

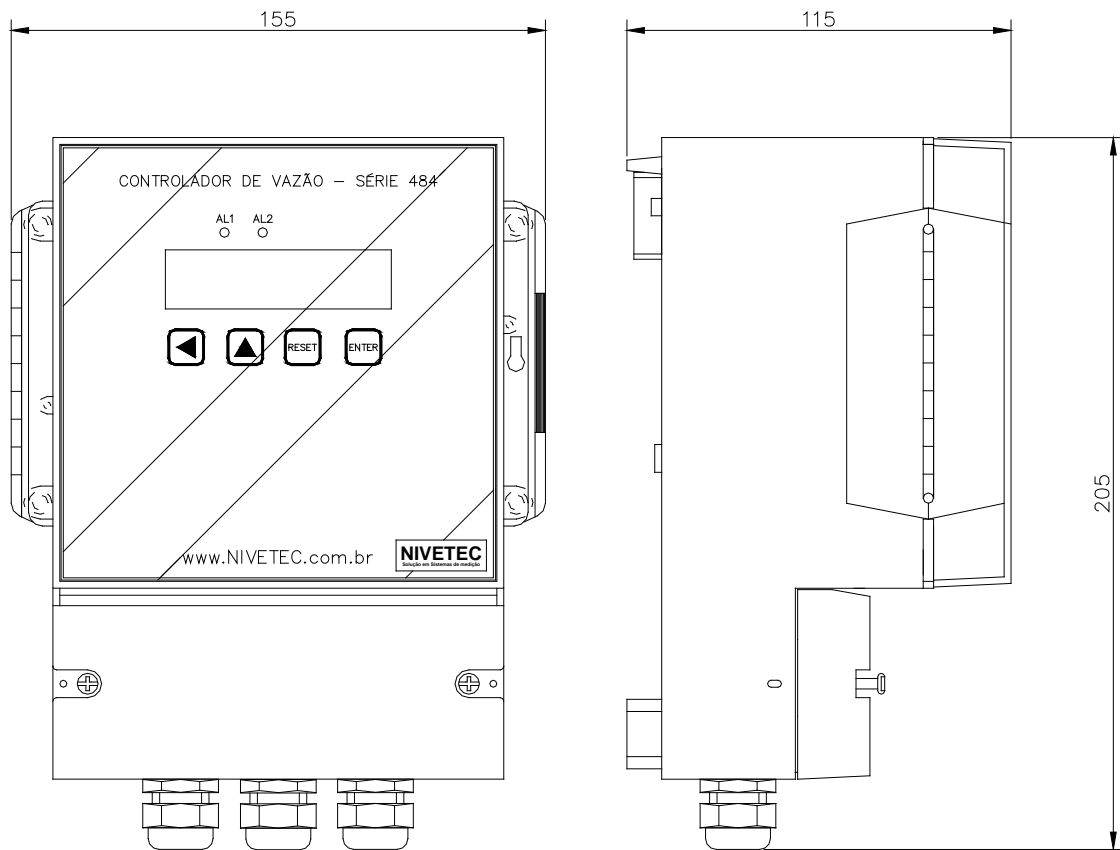
O princípio é básico e consiste na recepção do sinal (analógico 4-20mA ou de frequência) do transmissor de campo que é convertido em um valor proporcional ao configurado pelo operador, onde é exibido no display na unidade de medida de vazão. Através dos parâmetros de configuração e da habilitação de suas saídas, o equipamento controla esse valor e torna possível o controle do processo em que está operando.

DADOS TÉCNICOS

Montagem	Parede
Invólucro	Caixa em ABS
Grau de proteção	IP67
Dimensões (LxAxP)	155x205x115
Alimentação	85... 264VCA / 24VCC
Conexão elétrica	3x prensa cabo R.3/8 "BSP
Sinal de entrada	4-20mA / Frequência
Configuração	Por meio do teclado frontal
Display	Tipo cristal líquido LCD
Sinal de saída	Retransmissão 4...20mA
	24VCC (máx. 200mA)
	2xrelês SPDT (3A/250VCA) pulso
Comunicação serial*	RS485 Modbus RTU
	Baud-rate 9600
Temperatura de Operação	0 a 55°C
(*) Verifique a especificação do controlador.	



DESENHO DIMENSIONAL



ALIMENTAÇÃO
24VCC 110/220VCA

ENTRADA
Analógica 4...20mA / Frequência

COMUNICAÇÃO
Sem comunicação serial Modbus RTU RS485