



Indicador de Vazão

SÉRIE 484



- Indica tanto a vazão instantânea quanto a totalizada
- Permite acuidade visual à distância
- Compatível com sensores de vazão
- 30 pontos de linearização para sensores não padrão

O indicador microprocessado Série 484 é o instrumento ideal para monitoração de vazão para sistemas de distribuição de água e outros líquidos.

De fácil e rápida configuração pelo teclado frontal, o indicador microprocessado Série 484 é compatível com os mais típicos sinais provenientes de sensores de vazão como pulso PNP e NPN, contato seco, pick-up magnético, além de possuir uma entrada secundária de 4-20mA permitindo a indicação simultânea de vazão e pressão.

O indicador microprocessado Série 484 possui escala programável pelo teclado, ponto decimal configurável, fonte de 24 Vdc para alimentação do sensor de vazão, display de fácil leitura, alimentação universal por fonte chaveada e até 4 relés de alarme, retransmissão da variável medida em pulso e 4 a 20 mA, além de comunicação digital RS485 com protocolo Modbus.



**PROJETADO PARA
VISUALIZAÇÃO DE ALTA
RESOLUÇÃO**



ALTA TAXA DE AMOSTRAGEM

Ideal para processos dinâmicos



VISUALIZAÇÃO CUSTOMIZÁVEL

Permite alterar a variável exibida na tela principal



LEITURA DE DUAS VARIÁVEIS

Permite a indicação de vazão e pressão



PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Material antichamas UL94 V-2



LINEARIZAÇÃO PERSONALIZADA

30 pontos para sensores não padrão

Display	LED de 7 segmentos, 6 dígitos com 17 mm de altura
Tipos de Entrada	4-20 mA, contato seco, pick-up magnético, NPN e PNP
Exatidão	4-20 mA: $\pm 0,2\%$ do span Pulso (Tensão, NPN ou PNP): ± 30 ppm @ 25 °C Magnetic Pickup: $\pm 0,1\%$ @ 25 °C
Impedância de Entrada	4-20 mA: 150 Ω (+4,5 Vcc @ 20 mA)
Resolução	32 bits (4.294.967.295)
Linearização Customizada	30 pontos para sensores não padrão
Entrada Digital	Opera como chave para Hold, dosagem reset de máximo e mínimo
Saída Analógica	0-20 mA ou 4-20 mA (opcional) - isolada eletricamente
Exatidão	4-20 mA: $\pm 0,2\%$ do span Pulso (Tensão, NPN ou PNP): ± 30 ppm @ 25 °C Magnetic Pickup: $\pm 0,1\%$ @ 25 °C
Alarmes	Até 4 alarmes
Tipos de Alarme	Mínimo, máximo, dosagem e sensor aberto
Temporização	Alarmes com temporização de atraso, pulso ou oscilador

Fonte Auxiliar	24 Vdc
Opcionais	2 relés, saída analógica (4-20 mA ou 0-20 mA), RS485
Comunicação	RS485 Modbus RTU opcional
Função Matemática	Hold, Máximo, Mínimo, Totalizador, Batelada, Dosagem e Raiz quadrada
Segurança	Proteção de configuração por senha
Interface de Configuração	Através da RS485
Fonte de Alimentação	100-240 Vca/cc ou 12-24 Vcc
Consumo Máximo	7,5 VA
Dimensões	96 x 48 x 92 mm (1/8 DIN)
Painel Frontal	IP65 Polycarbonato (PC) UL94 V-2
Gabinete	IP20 Traseiro ABS + PC UL94 V-0
Condições de Operação	5 a 50 °C e 0 a 80 % UR até 30 °C
Certificação	CE, UL, cUL e UKCA