



Indicador Universal de Processos

N1500



PROJETADO
PARA VISUALIZAÇÃO
DE ALTA RESOLUÇÃO



- Alta capacidade de resposta à variável de processo
- Permite acuidade visual à distância
- Função de timer para alarmes de segurança
- 30 pontos de linearização para sensores não padrão



O indicador universal de processos **N1500** possui uma alta taxa de amostragem, o que garante indicação de alta performance e reação rápida em processos dinâmicos. Com 6 dígitos para variáveis de alta resolução e display com dígitos de 17 mm de altura, o **N1500** oferece uma visão clara, facilitando a leitura e o diagnóstico pelos operadores à distância.

Sua função de temporização conta com ampla capacidade

de ação através de alarmes para a lógica de intertravamento de segurança. Além disso, o **N1500** é totalmente compatível com sinais de entrada personalizados através da linearização para até 30 pontos.

Sua robustez eletrônica e seu alojamento em material antichamas garantem a conformidade com as principais certificações de classe mundial para dispositivos industriais.



ALARME TEMPORIZADO

Lógica de intertravamento de segurança



FRONTAL DESTACÁVEL

Facilita o comissionamento



ALTA TAXA DE AMOSTRAGEM

Ideal para processos dinâmicos



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 | Termopares J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100 0-20 mA, 4-20 mA, 0-50 mV, 0-5 Vcc, 0-10 Vcc, 4-20 mA não-linear, 0-20 mA custom linear, 4-20 mA custom não-linear, 0-20 mA custom não-linear, 4-20 mA custom não-linear |
| Exatidão | Termopares J, K, T: 0,25 % do span ± 1 °C Termopares N, R, S, B: 0,25 % do span ± 3 °C Pt100, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 Vcc, 0-10 Vcc: 0,2 % do span |
| Taxa de Amostragem | 5 amostras por segundo para Pt100 e T/C 15 amostras por segundo para 0-50 mV, 4-20 mA, 0-5 V e 0-10 V |
| Resolução do Display | Temperatura: 1 / 0,1 Demais medidas: 1 / 0,1 / 0,01 / 0,001 / 0,0001 |
| Linearização Customizada | 30 pontos para sensores não padrão |
| Entrada Digital | Opera como chave para Hold, Peak Hold e reset do máximo e mínimo |
| Saída Analógica | 0-20 mA ou 4-20 mA (opcional) - isolada eletricamente |
| Alarmes | Até 4 alarmes |
| Tipos de Alarme | Mínimo, máximo, diferencial mínimo, diferencial máximo, diferencial fora da faixa de saída, sensor aberto |
| Temporização | Alarmes com temporização de atraso, pulso ou oscilador |

| | |
|----------------------------------|--|
| Fonte Auxiliar | 24 Vcc |
| Opcionais | 2 relés, saída analógica (4-20 mA ou 0-20 mA), RS485 |
| Comunicação | RS485 Modbus RTU opcional |
| Função Matemática | 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 Policarbonato (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 e cUL |