

# Indicador Universal de Processos N1500



PROJETADO  
PARA VISUALIZAÇÃO  
DE ALTA RESOLUÇÃO



CONFIGURÁVEL



- 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

<b>Display</b>	LED de 7 segmentos, 6 dígitos com 17 mm de altura
<b>Tipos de Entrada</b>	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
<b>Exatidão</b>	Termopares J, K, T: 0,25 % do span $\pm 1$ °C Termopares N, R, S, B: 0,25 % do span $\pm 3$ °C Pt100, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 Vcc, 0-10 Vcc: 0,2 % do span
<b>Taxa de Amostragem</b>	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
<b>Resolução do Display</b>	Temperatura: 1 / 0,1 Demais medidas: 1 / 0,1 / 0,01 / 0,001 / 0,0001
<b>Linearização Customizada</b>	30 pontos para sensores não padrão
<b>Entrada Digital</b>	Opera como chave para Hold, Peak Hold e reset do máximo e mínimo
<b>Saída Analógica</b>	0-20 mA ou 4-20 mA (opcional) - isolada eletricamente
<b>Alarmes</b>	Até 4 alarmes
<b>Tipos de Alarme</b>	Mínimo, máximo, diferencial mínimo, diferencial máximo, diferencial fora da faixa de saída, sensor aberto
<b>Temporização</b>	Alarmes com temporização de atraso, pulso ou oscilador

<b>Fonte Auxiliar</b>	24 Vcc
<b>Opcionais</b>	2 relés, saída analógica (4-20 mA ou 0-20 mA), RS485
<b>Comunicação</b>	RS485 Modbus RTU opcional
<b>Função Matemática</b>	Raiz Quadrada
<b>Segurança</b>	Proteção de configuração por senha
<b>Interface de Configuração</b>	Através da RS485
<b>Fonte de Alimentação</b>	100-240 Vca/cc ou 12-24 Vcc
<b>Consumo Máximo</b>	7,5 VA
<b>Dimensões</b>	96 x 48 x 92 mm (1/8 DIN)
<b>Painel Frontal</b>	IP65 Policarbonato (PC) UL94 V-2
<b>Gabinete</b>	IP30 Traseiro ABS + PC UL94 V-0
<b>Condições de Operação</b>	5 a 50 °C e 0 a 80 % UR até 30 °C
<b>Certificação</b>	CE, UL e cUL