

# Indicador Universal de Processos

## N1540



O indicador universal de processos **N1540** possui uma alta taxa de amostragem, o que garante indicação de alta performance e reação rápida em processos dinâmicos. Com 5 dígitos para variáveis de alta resolução e display com dígitos de 17 mm de altura, o **N1540** oferece uma visão clara, facilitando a leitura e o diagnóstico pelos operadores mesmo à distância. Sua robustez eletrônica e seu alojamento em material antichamas garantem a conformidade com as principais certificações de classe mundial para dispositivos industriais.



**FÁCIL CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DA USB**



**CAPAZ DE RETRANSMITIR A VARIÁVEL DE PROCESSO**

### OUTROS INDICADORES



**N1540**  
34 mm

**MENOR PROFUNDIDADE DO MERCADO**  
Apenas 34 mm

Design compacto para melhor se ajustar a painéis ou instalações com restrições de espaço, melhorando a montagem e a aparência.



### CONECTORES DESTACÁVEIS

A praticidade de poder destacar os conectores, facilita a instalação, o comissionamento e a manutenção do dispositivo.



<b>Display</b>	LED de 7 segmentos, 5 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
<b>Exatidão</b>	Termopares J, K, T: 0,2 % do span $\pm 1$ °C Termopares N, R, S, B: 0,2 % 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>	Até 55 por segundo
<b>Resolução de Entrada</b>	15 bits
<b>Saída Analógica</b>	0-20 mA ou 4-20 mA (opcional) - isolada eletricamente (exatidão 0,15% da faixa)
<b>Resolução de Saída</b>	12 bits
<b>Alarmes</b>	Dois alarmes
<b>Tipos de Alarme</b>	Mínimo, máximo, diferencial mínimo, diferencial máximo, diferencial fora da faixa, sensor aberto

<b>Fonte Auxiliar</b>	24 Vcc
<b>Opcionais</b>	Saída analógica (4-20 mA ou 0-20 mA), alimentação 24 V e RS485
<b>Comunicação</b>	RS-485 Modbus RTU opcional
<b>Segurança</b>	Proteção de configuração por senha
<b>Interface de Configuração</b>	USB mini B
<b>Fonte de Alimentação</b>	100 a 240 Vca/cc ( $\pm 10$ %) ou 12 a 24 Vcc / 24 Vca ( $-10$ % / $+20$ %)
<b>Consumo Máximo</b>	6 VA
<b>Dimensões</b>	96 x 48 x 34 mm (1/8 DIN)
<b>Painel Frontal</b>	IP65 Polycarbonato (PC) UL94 V-2
<b>Gabinete</b>	IP30 PC UL94 V-2
<b>Condições de Operação</b>	0 a 50 °C e 0 a 80 % UR até 30 °C
<b>Certificações</b>	CE, UL e cUL

20201308 - FL. N1540 - PT