



Indicador de Procesos Universal N1500



DISEÑADO PARA VISUALIZACIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN



- Alta capacidad de respuesta a la variable del proceso
- Permite la visualización a distancia
- Función de temporizador para alarmas de seguridad
- 30 puntos de linealización para sensores no estándar

El indicador de procesos universal **N1500** tiene una alta frecuencia de muestreo, lo que garantiza una indicación de alto rendimiento y reacción rápida en procesos dinámicos. Con 6 dígitos para variables de alta resolución y una pantalla con dígitos de 17 mm, el **N1500** ofrece una visión clara, lo que facilita a los operadores leer y diagnosticar desde la distancia.

Su función de temporización tiene una gran capacidad de

acción a través de alarmas para la lógica de bloqueo de seguridad. Además, el **N1500** es totalmente compatible con señales de entrada personalizadas a través de la linealización de hasta 30 puntos.

Su robustez electrónica y su carcasa con material a prueba de llamas garantizan el cumplimiento de las principales certificaciones de clase mundial para dispositivos industriales.



ALARMA TEMPORIZADA

Lógica de bloqueo de seguridad



FRONTAL DESMONTABLE

Fácil puesta en servicio



ALTA TASA DE MUESTREO

Ideal para procesos dinámicos



PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Material antifiama UL94 V-2



LINEALIZACIÓN PERSONALIZADA

30 puntos para sensores no lineales

Pantalla	LED de 7 segmentos y 6 dígitos con 17 mm de altura
Tipos de Entrada	Termocuplas J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-50 mV, 0-5 V CC, 0-10 V CC, 4-20 mA no lineal, 0-20 mA custom lineal, 4-20 mA custom lineal, 0-20 mA custom no lineal, 4-20 mA custom no lineal
Precisión	Termocuplas J, K, T: 0.25% del rango $\pm 1^\circ\text{C}$ Termocuplas N, R, S, B: 0.25% del rango $\pm 3^\circ\text{C}$ Pt100, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 Vcc, 0-10 Vcc: 0.2% del intervalo
Tasa de Muestreo	5 muestras por segundo para Pt100 y T / C 15 muestras por segundo para 0-50 mV, 4-20 mA, 0-5 V y 0-10 V
Resolución de Pantalla	Temperatura: 1 / 0.1 Otras medidas: 1 / 0.1 / 0.01 / 0.001 / 0.0001
Linealización Personalizada	30 puntos para sensores no lineales
Entrada Digital	Funciona como llave para Hold, Peak Hold y reset de máximo y mínimo
Salida Analógica	0-20 mA o 4-20 mA (opcional) - aislada eléctricamente
Alarmas	Hasta 4 alarmas
Tipos de Alarma	Mínimo, máximo, diferencial mínimo, diferencial máximo, diferencial fuera del rango, diferencial dentro del rango y sensor abierto

Temporización	Alarmas con retraso, pulso u oscilador
Fuente Auxiliar	24 Vdc
Opcional	2 relés, salida analógica (4-20 mA o 0-20 mA), RS485
Comunicación	RS485 Modbus opcional
Función Matemática	Raíz cuadrada
Seguridad	Protección de parámetros por contraseña
Interfaz de Configuración	RS485
Fuente de Alimentación	100-240 Vac / cc o 12-24 Vdc
Consumo Máximo	7.5 VA
Dimensiones	96 x 48 x 92 mm (1/8 DIN)
Panel Frontal	IP65 Polycarbonato (PC) UL94 V-2
Gabinete	IP30 ABS + PC UL94 V-0
Condiciones de Operación	5 a 50 °C y 0 a 80 % RH hasta 30 °C
Certificaciones	CE, UL y cUL

20200708 - FL - N1500 - ES