



# Indicador para Celdas de Carga

## N1500-LC



- 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 microprocesado **N1500-LC** es la herramienta ideal para monitorear las variables analógicas de los procesos industriales que requieren un indicador para celdas de carga.

Configurado fácil y rápidamente por el teclado frontal, el indicador microprocesado **N1500-LC** es compatible con las señales de células de carga más típicas, tales como 0 a 20 mV, -20 a 20 mV, 0 a 50 mV, 0 a 20 mA y 4 a 20 mA.

El indicador microprocesado **N1500-LC** tiene una escala programable por teclado, punto decimal configurable, fuente de 10 V para las celdas de carga y una pantalla de fácil lectura. Se alimenta de una fuente conmutada y dispone de hasta 4 relés de alarma, función de retransmisión de la variable medida para 4 a 20 mA y comunicación digital RS485 con protocolo Modbus.



**DISEÑO PARA  
VISUALIZACIÓN DE ALTA  
RESOLUCIÓN**



### ALTA TASA DE MUESTREO

Ideal para procesos dinámicos



### FUNCIÓN DE TARA

Permite un pesaje más preciso.



### DISEÑADO PARA CELDAS DE CARGA

Compatible con la mayoría de las señales típicas



### PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Material antifiama UL94 V-2



### LINEALIZACIÓN PERSONALIZADA

30 puntos para sensores no lineales

<b>Pantalla</b>	LED de 7 segmentos y 6 dígitos con 17 mm de altura
<b>Tipos de Entrada</b>	4-20 mA, 0-20 mA, 0-50 mV, 0-20 mV e -20 a 20 mV
<b>Exactitud</b>	0,2 % del span
<b>Impedancia de la Entrada</b>	0-50 mV >10 MΩ 0-20 mA, 4-20 mA: 15 Ω (+2 Vcc @ 20 mA)
<b>Tasa de Muestreo</b>	15 muestras por segundo
<b>Resolución</b>	Resolución interna: 128000 niveles Resolución de la pantalla: 62000 niveles
<b>Linealización Personalizada</b>	30 puntos para sensores no lineales
<b>Entrada Digital</b>	Funciona como llave para Hold, Peak Hold y reset de máximo y mínimo
<b>Salida Analógica</b>	0-20 mA o 4-20 mA (opcional) - aislada eléctricamente
<b>Alarmas</b>	Hasta 4 alarmas
<b>Tipos de Alarma</b>	Mínimo, máximo, diferencial mínimo, diferencial máximo, diferencial fuera del rango, diferencial dentro del rango y sensor abierto
<b>Temporización</b>	Alarms with delay, pulse or oscillator timing
<b>Fuente Auxiliar</b>	10 Vcc (o 5 Vcc) para alimentar las celdas de carga

<b>Opcional</b>	2 relés, salida analógica (4-20 mA o 0-20 mA), RS485
<b>Comunicación</b>	RS485 Modbus opcional
<b>Función Matemática</b>	hold, peak hold, tara, tara cero y autocero
<b>Seguridad</b>	Protección de parámetros por contraseña
<b>Interfaz de Configuración</b>	RS485
<b>Fuente de Alimentación</b>	100-240 Vac / cc o 12-24 Vdc
<b>Consumo Máximo</b>	7.5 VA
<b>Dimensiones</b>	96 x 48 x 92 mm (1/8 DIN)
<b>Panel Frontal</b>	IP65 Policarbonato (PC) UL94 V-2
<b>Gabinete</b>	IP20 ABS + PC UL94 V-0
<b>Condiciones de Operación</b>	5 a 50 °C y 0 a 80 % RH hasta 30 °C
<b>Certificaciones</b>	CE, UL, cUL y UKCA

20210809 - FL N1500-LC - ES