



## Indicador de Caudal

N1500-FT



- Indica el caudal instantáneo y el caudal totalizado
- Permite una buena visión incluso a distancia
- Compatible con sensores de caudal
- 30 puntos de linealización para sensores no estándar

El indicador con microprocesador N1500-FT es el instrumento ideal para controlar el caudal en sistemas de distribución de agua y otros líquidos.

Fácil y rápido de configurar a través del teclado frontal, el indicador N1500-FT es compatible con las señales más típicas de los sensores de flujo, como el pulso PNP y NPN, el contacto seco y el PickUp magnético. Además, el equipo tiene una entrada secundaria de 4-20 mA que permite visualizar simultáneamente el caudal y la presión.

El indicador N1500-FT dispone de escala programable a través del teclado, punto decimal ajustable, fuente de 24 Vdc para alimentar el sensor de caudal, display de fácil lectura, alimentación universal por fuente conmutada y hasta 4 relés de alarma, retransmisión de la variable medida en pulso y 4 a 20 mA y comunicación digital RS485 con protocolo Modbus.



**DISEÑO  
PARA VISUALIZACIÓN  
DE ALTA RESOLUCIÓN**



### ALTA FRECUENCIA DE MUESTREO

Ideal para procesos dinámicos

1500.00  
1500.00

### VISUALIZACIÓN PERSONALIZABLE

Permite cambiar la variable que se muestra en la pantalla principal



### LECTURA DE DOS VARIABLES

Permite indicar el caudal y la presión



### PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Material antifiama UL94 V-2



### LINEALIZACIÓN PERSONALIZADA

30 puntos para sensores no estándar

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Pantalla</b>                    | LED de 7 segmentos, 6 dígitos con 17 mm de altura  |
| <b>Tipos de Entrada</b>            | 4-20 mA, contacto seco, PickUp magnético, NPN y PNP  |
| <b>Precisión</b>                   | 4-20 mA: $\pm 0,2\%$ del span; Pulso (Tensión, NPN o PNP): $\pm 30$ ppm @25 °C; PickUp magnético: $\pm 0,1\%$ @25 °C |
| <b>Impedancia de Entrada</b>       | 4-20 mA: 150 $\Omega$ (+ 4,5 Vdc @20 mA)   |
| <b>Resolución</b>                  | 32 bits (4.294.967.295)  |
| <b>Linealización personalizada</b> | 30 puntos para sensores no estándar  |
| <b>Entrada Digital</b>             | Funciona como Hold y reajuste de máximos 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>             | Mínima, máxima, reajuste y sensor abierto  |
| <b>Temporización</b>               | Alarmas con temporización de retraso, pulso o oscilador  |
| <b>Alimentación Auxiliar</b>       | 24 Vdc   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Opcional</b>                      | 2 relés, salida analógica (4-20 mA o 0-20 mA), RS485              |
| <b>Comunicación</b>                  | RS485 Modbus RTU opcional   |
| <b>Función Matemática</b>            | Hold, Máximo, Mínimo, Totalizador, Lote, Reajuste y Raíz Cuadrada |
| <b>Seguridad</b>                     | Protección de la configuración con contraseña                     |
| <b>Interfaz de Configuración</b>     | A través de la interfaz RS485                                     |
| <b>Alimentación</b>                  | 100-240 Vca/cc o 12-24 Vcc  |
| <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>Carcasa</b>                       | IP20 Parte trasera ABS + PC UL94 V-0                              |
| <b>Condiciones de Funcionamiento</b> | De 5 a 50 °C y de 0 a 80 % de humedad relativa hasta 30 °C        |
| <b>Certificaciones</b>               | CE, UL e UKCA   |