

INDICADORES

Guía de Selección



FAMILIAS ECONÓMICAS (Pequeño Tamaño, Bajo Perfil)				FAMILIAS COM CARACTERÍSTICAS AVANZADAS (RS485 Modbus, Alarma Temporizado, Linearización Personalizada, Retransmisión Analógica, Entrada Digital, Funciones Especiales, Raíz Cuadrada)			
LoopView-i				N1500			
Tipo de Indicador	Lazo de Corriente	Universal	Universal	Universal	Universal	Flujo	Celda de Carga
Pantalla	Display LED 4 Dígitos, 16mm	Doble Display LED 4 Dígitos, 10mm superior y 8mm inferior	Display LED 5 Dígitos, 16mm	Display LED 5 Dígitos, 56mm	Display LED 6 Dígitos, 13mm	Doble Display LED 6 Dígitos, 13mm	Display LED 6 Dígitos, 13mm
Tipo de Entrada	4-20 mA	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-50 mV, 0-5 V y 0-10 V	J, K, T, E, N, R, S, B, Pt100, 0-50 mV, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA y 4-20 mA	J, K, T, E, N, R, S, B; Pt100, 4-20 mA, 0-50 mV, 0-5 V 4-20mA, 0-50mV, 0-5V, 0-10V	J, K, T, E, N, R, S, B, Pt100, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-50 mV, 0-10 V, 0-5 V	4-20 mA, NPN, PNP, contacto seco o señal de bobina magnética	4-20 mA, 0-20 mA, 0-50 mV, 0-20 mV y -20 a 20 mV
Precisión	mA: 0,5 % del rango	J, K, T, E: 0,25% ±1°C N, R, S, B: 0,25% ±3°C Pt100: 0,20% Voltaje/Corriente: 0,2%	J, K, T, E: 0.25% ±1°C N, R, S, B: 0.25% ±3°C Pt100: 0.20% Voltaje/Corriente: 0.2%	J, K, T, N: 0.25% ±1°C E, R, S, B: 0.25% ±3°C Pt100: 0.20% Voltaje/Corriente: 0.2%	J, K, T, E, B, N: 0.25% ±1°C R, S, B: 0.25% ±3°C Pt100: 0.20% Voltaje/Corriente: 0.2%	4-20 mA: ±0.2% del rango Pulso: ±30 ppm @25 °C Bobina Magnetica: ±0.1 % @25 °C	0.2 % del rango
Niveles de Resolución de Entrada	65535	32767	32767	19500	128000	32767	128000
Niveles de Resolución de Indicación	12000	12000	32000	12000	62000		62000
Rango Programable	-1999 a 9999	-1999 a 9999	-2000 a 30000	-1999 a 9999	-31000 a 31000	Totalmente personalizable	-31000 a 31000
Tasa de Muestreo		55 muestras/s	55 muestras/s	5 muestras/s	15 muestras/s mV/V/mA 7.5 muestras/s mV 5 muestras/s Pt100 & T/C		15 muestras/s
Filtro Digital Ajustable	✓	✓	✓	✓	✓	Sí, para entrada 4-20 mA	✓
Linearización Personalizada			Hasta 10 segmentos	Hasta 20 segmentos	Hasta 30 segmentos	Hasta 30 segmentos	Hasta 30 segmentos
Detección de Sensor Abierto		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cantidad De Alarmas		2	2	2	4	2 hasta 4 opcional	4
Tipos de Alarmas		Mínimo, Máximo, Diferencial Mínimo, Diferencial Máximo, Fuera de Rango, Dentro de Rango, Sensor Abierto	Mínimo, Máximo, Diferencial Mínimo, Diferencial Máximo, Fuera de Rango, Dentro de Rango, Sensor Abierto	Mínimo, Máximo, Diferencial Mínimo, Diferencial Máximo, Fuera de Rango, Dentro de Rango, Sensor Abierto	Mínimo, Máximo, Diferencial Mínimo, Diferencial Máximo, Fuera de Rango, Dentro de Rango, Sensor Abierto	Mínimo, Máximo, Sensor Abierto, Dosis	Mínimo, Máximo, Diferencial Mínimo, Diferencial Máximo, Fuera de Rango, Dentro de Rango, Sensor Abierto
Temporización de Alarmas				Normal, Retrasado, Pulso y Oscilador	Normal, Retrasado, Pulso y Oscilador	Normal, Retrasado, Pulso y Oscilador	Normal, Retrasado, Pulso y Oscilador
Relé de Salida de Alarma		Un 3 A/250 Vac SPDT Un 1.5 A/240 Vac SPST	Dos 3 A/250 Vac SPST	Dos 3 A/250 Vac SPST	Dos 3 A/250 Vac SPDT Dos opcionales SPST	Dos 3 A/250 Vac SPDT Dos opcionales SPST	Dos 3 A/250 Vac SPDT Dos opcionales SPST
Funciones Especiales			Máximo y Mínimo	Máximo y Mínimo	Máximo y Mínimo	Máximo y Mínimo	Máximo y Mínimo
Entrada Digital							
Retransmisión Analógica		Opcional VP 0-20 mA / 4-20 mA	Opcional VP 0-20 mA / 4-20 mA	Variable de Proceso 0-20 mA / 4-20 mA	Variable de Proceso 0-20 mA / 4-20 mA	Tasa de Flujo 0-20 mA / 4-20 mA	Variable de Proceso 0-20 mA / 4-20 mA
Retransmisión en Pulso						Tasa de Flujo en Pulso Volumétrico o Pulso en Frecuencia	
Raíz Cuadrada				✓	✓	✓	
Protección de Configuración	Por contraseña	Por contraseña	Por contraseña	Por tecla bloqueo	Por tecla bloqueo	Por contraseña	Por tecla bloqueo
Salida de Alimentación		Opcional 24Vcc ±10%	24Vcc ±10%	24Vcc ±10%	24Vcc ±10%	24Vcc ±10%	10Vcc ±0.5% 5Vcc Opcional
Interfaces de comunicaciones		USB (Mini-B) Opcional RS485 Modbus	USB (Mini-B) Opcional RS485 Modbus	Opcional RS485 Modbus	Opcional RS485 Modbus	USB (Mini-B) Opcional RS485 Modbus	Opcional RS485 Modbus
Certificaciones		CE, UL	CE, UL		CE, UL	CE, UL	CE, UL
Grado de Protección Frontal/Trasero	IP65/-	IP65/IP30	IP65	IP30	IP65/IP30	IP65/IP30	IP65/IP30
Condiciones de Trabajo	-40 a 85 °C	0 a 50 °C 80 % @ 30 °C	0 a 50 °C 80 % @ 30 °C	5 a 50 °C 80 % @ 30 °C	5 a 50 °C 80 % @ 30 °C	5 a 50 °C 80% @ 30 °C	5 a 50 °C 80% @ 30 °C
Fuente de Alimentación	Alimentado por el lazo 4-20 mA	100 a 240 Vca/Vcc o 12 a 24 Vcc (Opcional)	100 a 240 Vca/Vcc o 12 a 24 Vcc (Opcional)	100 a 240 Vca/Vcc o 12 a 24 Vcc (Opcional)	100 a 240 Vca/Vcc o 12 a 24 Vcc (Opcional)	100 a 240 Vca/Vcc o 12 a 24 Vcc (Opcional)	100 a 240 Vca/Vcc o 12 a 24 Vcc (Opcional)
Formato del Panel	EN175301-803 (antiguo DIN 43650)	48 x 48 DIN 1/16	96 x 48 DIN 1/8	Montaje en Panel/Pared 310 x 110 x 37 mm	96 x 48 DIN 1/8	96 x 48 DIN 1/8	96 x 48 DIN 1/8
USB		USB Mini B	USB Mini B				