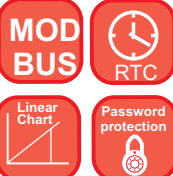


NA3 Medidor Digital con Gráfico de Barras

Características



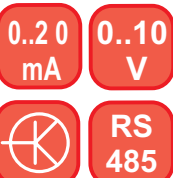
IP 40

Entradas



0..10 V

Salidas



Aislamiento Galvánico



Sifam Tinsley Instrumentation Ltd
Unit 1 Warner Drive,
Springwood Industrial Estate
Braintree, Essex, UK, CM72YW
E-mail: sales@sifamtinsley.com
Web: www.sifamtinsley.com/uk
Contact: +44 (0)1803615139

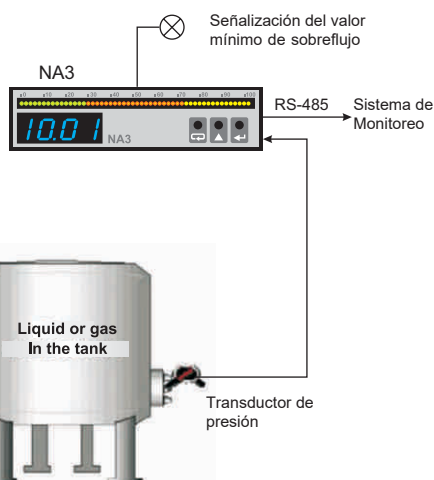


Sifam Tinsley Instrumentation Inc.
3105, Creekside Village Drive,
Suite No. 801, Kennesaw,
Georgia 30144 (USA)
E-mail Id : psk@sifamtinsley.com
Web : www.sifamtinsley.com
Contact No. : +1 404 736 4903



- Entrada universal para la medida de la corriente de CD, Voltaje de CD y temperatura .
- Gráfico de barras de 3 o 7 colores.
- Programación del color del gráfico de barras en función del valor de la cantidad medida
- Señalización de desbordamiento del valor de alarma establecido.
- Almacenamiento de la señal medida en segmentos de tiempo programados (750 muestras),
- Salida analógica de corriente o voltaje.
- Comunicación en sistemas SCADA (RS485 / Modbus interface RTU y ASCII).

Ejemplo de Aplicación



Entrada

Tipo de Entrada	Rango Medido
Pt100	-200...850°C
Pt500	-200...850°C
Pt1000	-200...850°C
J (Fe-CuNi)	-30...1100°C
K (NiCr-NiAl)	-50...1370°C
N (NiCrSi-NiSi)	-100...1300°C
E (NiCr-CuNi)	-20...850°C
R (PtRh13-Pt)	0...1760°C
S (PtRh10-Pt)	0...1760°C
T (Cu-CuNi)	-50...400°C
Resistencia	0...400 Ω, 0...4000 Ω
Voltaje	0...60 mV, Rinp. > 9 MΩ 0...3 V, Rinp. > 4 MΩ 0...10 V, Rinp. > 4 MΩ 0...200 V, Rinp. > 4 MΩ 0...600 V, Rinp. > 4 MΩ
Corriente	0...5 mA, Rinp. = 4 Ω 0...20 mA, Rinp. = 4 Ω 0...2 A, Rinp. = 10 mΩ ± 10% 0...5 A, Rinp. = 10 mΩ ± 10%

Outputs

Tipo de Entrada	Características
Salida Análoga	• aislamiento galvánico con resolución 0.025% del rango; corriente programable 0/4 ... 20 mA, resistencia de carga ≤ 500 Ω o tensión programable 0 ... 10 V, resistencia de carga ≥ 500 Ω, tiempo de respuesta de salida: 100 ms.
Relé de Salida	• 1 o 2 relés; Contactos sin voltaje NOC, capacidad máxima de carga: - voltaje: 250 V CA, 150 V CD. - corriente: 5 A 30 V CD, 250 V CA - carga de resistencia: 1250 VA, 150 W
Tipo Colector abierto (OC)	• voltaje menos de tipo OC con transistor npn, carga máxima: 25 mA, rango de voltajes: 5 ... 24 V CD
Digital	• Tipo de interfaz: RS-485; protocolo de transmisión: MODBUS ASCII (8N1, 7E1, 7O1), RTU (8N2, 8E1, 8O1, 8N1); velocidad en baudios: 2400, 4800, 9600 bit / s.

Características Externas

	NA3-F	NA3-B	NA3-D
Lecturas en campo	4 indicadores LED de 7 segmentos, dígitos de 7 mm de alto, rango de indicación -1999 ... 9999 Gráfico de barras multicolor de 82 mm de largo, 45 segmentos en la versión de 3 colores o con 25 segmentos en la versión de 7 colores	gráfico de barras multicolor como arriba	4 pantallas LED con 7 segmentos, dígitos de 14 mm de alto, 3 diodos de alarma, rango de indicación como el anterior.
Peso	< 0.3 kg		
Dimensiones Totales	96 '24 '125 mm		Corte del panel : 92 ^{0.5} '22.2 ^{+0.5} mm
Grado de Protección (según EN60529)	IP40 parte frontal		IP20 lado de terminales

Condiciones de Funcionamiento Nominales

Voltaje de Alimentación	95...253 V CA/CD 20...40 V CA/CD	Consumo de Energía <8VA
Temperatura	Ambiente : -10...23...55°C	Almacenamiento: -25...85°C
Humedad Relativa	< 95%	Condensación Inadmisible

Requisitos de Seguridad y Compatibilidad

Compatibilidad Electromagnética	Inmunidad al Ruido	según EN61000-6-2
	Emisión de Ruido	según EN61000-6-4
Requerimientos de Seguridad		según EN61010-1

Table 1. Código

Medidor de panel digital con gráfico de barras - NA3	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	X
Versión del medidor:										
Con gráfico de barras y pantalla digital	F									
Con un gráfico de barras *	B									
Con una pantalla digital	D									
Gráfico de Barras de Colores:										
Sin gráfico de barras (NA3D)	0									
Gráfico de barras de 3 colores (R, G, R + G)	T									
Gráfico de barras de 7 colores (R, G, B, R + G, R + B, G + B, R + G + B)	M									
Display de Colores:										
Sin Display	0									
Rojo	R									
Verde	G									
Azul	B									
Señal de Entrada:										
Entrada Universal									U	
Señal de Entrada Analógica:										
Lack										0
Corriente Programable 0/4...20 mA										1
Voltaje Programable 0...10 V										2
Salidas Adicionales:										
lack*										0
RS-485 Salida Digital + 1 relé										1
RS-485 Salida Digital + 1 2 relés con salida tipo OC*										2
2 Salidas tipo OC*										3
										4
Alimentación:										
95...253 V CA/CD										1
20...40 V CA/CD										2
Sobre Pedido**										X
Tipo de Terminales:										
Plug de Rosca										0
Versión:										
Estandar										00
Hecho a Medida**										XX
Pruebas de Aceptación:										
Sin un certificado de inspección de calidad adicional										8
Sin un certificado de inspección de calidad adicional										7
Según Solicitud del Cliente **										X

* - en caso de un NA3-B X X X X (0, 3 or 4), hay que llenar la tabla 2
** - después de acordar con el fabricante

Ejemplo de Orden:

Código: NA3 - FTRU0110008 Significa:

NA3 - medidor digital con gráfico de barras de tipo NA3.

- F - con gráfico de barras y pantalla digital.
- T - Con Display de 3 colores
- R - Color del Display rojo
- U - Salida Universal
- 0 - lack de señal de Salida Analógica,
- 1 - Salida Adicional : RS-485 Salida Digital + 1 Relé
- 1 - Voltaje de Alimentación: 95...253 V CA/CD
- 0 - Plug de Rosca
- 00 - Versión Estandar
- 8 - Sin Requerimientos Extras de Calidad

Diagrama de Conexión

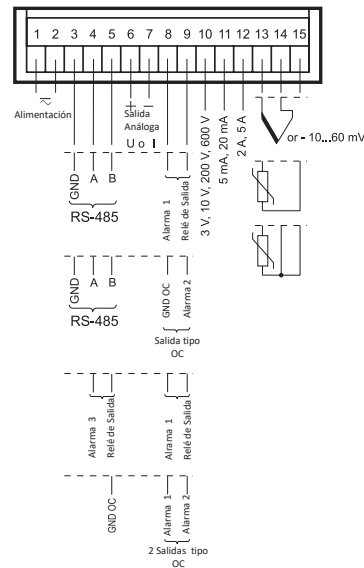


Fig. 1 Conexiones externas del medidor NA3.

Parámetros programables del medidor NA3 Tabla 2.

Entrada	Funciones Matemáticas	Func
	Tipo de Compensación	Con
	Tiempo Promedio de Medición	Cnt
	Características Desplegadas	Indi
	Valor Medido	I_H1
	Valor Desplegado	d_Y1
	Valor Medido	I_H2
	Valor Desplegado	d_Y2
Gráfica	Tipo de Gráfica	tYPb
	Color de la Gráfica	coLr
	Umbral Inferior de la Gráfica	brL
	Umbral Superior de la gráfica	brH
Alarma 1	Umbral Inferior de la Alarma	PrL
	Umbral Superior de la Alarma	PrH
	Tipo de Alarma	tYPA
	Retraso de la Operación de Alarma	dLY
	Soporte de Señalización de Alarmas	HOLd
	Color del índice de Alarma de Umbral Inferior	CurL
	Color del índice de Alarma de Umbral Superior	CurH
Alarma 2	Umbral Inferior de la Alarma	PrL
	Umbral Superior de la Alarma	PrH
	Tipo de Alarma	tYPA
	Retraso de la Operación de Alarma	dLY
	Soporte de Señalización de Alarmas	HOLd
	Color del índice de Alarma de Umbral Inferior	CurL
	Color del índice de Alarma de Umbral Superior	CurH
Alarma 3	Umbral Inferior de la Alarma	PrL
	Umbral Superior de la Alarma	PrH
	Tipo de Alarma	tYPA
	Retraso de la Operación de Alarma	dLY
	Soporte de Señalización de Alarmas	HOLd
	Color del índice de Alarma de Umbral Inferior	CurL
	Color del índice de Alarma de Umbral Superior	CurH
Salida	Característica de Salida	IndO
	Valor Mostrado	d_H1
	Valor Sobre la Salida Analógica	O_Y1
	Valor Mostrado	d_H2
	Valor Sobre la Salida Analógica	O_Y2
	Tasa de BaudiosRS-485	bAud
	Tipo de Transmisión RS-485	trYb
	Direccionamiento de Dispositivos	Adr

Ver También



Transductores de temperatura y humedad tipos P18 i P18L.

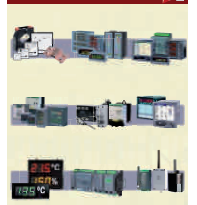


Transductor programable de temperatura, resistencia, voltaje de shunt y señales estándar - P20.



Medidores digitales N30 con pantalla de 3 colores y programa gratuito LP Config.

NUESTRAS OFERTAS



www.sifamtinsley.com/uk

Para más información acerca de los productos SIFAM visite nuestro website

Sifam Tinsley Instrumentation Ltd
Unit 1 Warner Drive,
Springwood Industrial Estate
Braintree, Essex, UK, CM72YW
E-mail: sales@sifamtinsley.com
Web: www.sifamtinsley.com/uk
Contact: +44(0)1803615139



Sifam Tinsley Instrumentation Inc.
3105, Creekside Village Drive,
Suite No. 801, Kennesaw,
Georgia 30144 (USA)
E-mail Id : psk@sifamtinsley.com
Web : www.sifamtinsley.com
Contact No. : +1 404 736 4903