

NA5 Medidor digital con Gráfico de Barras

Características:

MOD
BUS

RTC

Linear
charac.

Password
protection

IP50

Entradas

DC

Señal

0..20
mA

Señal

60 mV

Password
protection

0..10
V

Salidas

0..20
mA

0..10
V

U

Señal

RS
485

Aislamiento Galvánico

Señal

Señal

Señal

Señal

Supply

RS
485

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



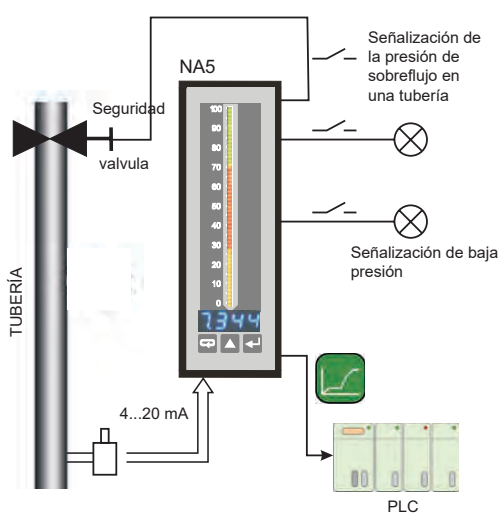
Sifam Tinsley Instrumentation Inc.
3105, Creekside Village Drive,
Suite No. 801, Kennesaw,
Georgia 30144 (USA)
E-mail Id : psk@sifamtinsley.com
Web : www.sifamtinsley.com
Contact No. : +1 404 736 4903



- Gráfico de barras de 3 o 7 colores con cambio de color programable.
- Registro de 750 segmentos de medición, liberados temporalmente.
- Entrada universal.
- Característica de indicación programable y amplificador de gráfico de barras.
- Hasta 8 salidas de alarma programables.
- Comunicación en sistemas SCADA (interfaz RS485 / Modbus).
- Conversión de la cantidad medida en una señal estándar analógica para sistemas de automatización.

Ejemplo de Aplicación

Medición de la Presión en una Tubería



Entradas

Tipo de Entrada	Rango de Medición	Sub-rango de Medición
Pt100	-200...850°C	320°C
Pt500	-200...850°C	230°C
Pt1000	-200...850°C	290°C
J (Fe-CuNi)	-100...1100°C	350°C, 700°C
K (NiCr-NiAl)	-100...1370°C	450°C, 950°C
N (NiCrSi-NiSi)	-100...1300°C	550°C, 1000°C
E (NiCr-CuNi)	-100...850°C	250°C, 520°C
R (PtRh13-Pt)	0...1760°C	
S (PtRh10-Pt)	0...1760°C	
T (Cu-CuNi)	-50...400°C	
Resistencia	0...10 kΩ	110 Ω, 220 Ω, 460 Ω, 950 Ω, 2100 Ω, 5000 Ω,
Voltaje	± 3 00 mV, Rinp. > 9 MΩ ± 0...600 V, Rinp. > 4.2 MΩ	19 mV, 35 mV, 75 mV, 155 mV, 5 V, 11 V, 22 V, 45 V, 90 V, 180 V, 360 V
Corriente	± 40 mA, Rinp. < 4 Ω ± 5 A Rinp. = 10mΩ ± 10%	5 mA, 11 mA, 23 mA, 1.8 A, 3.8 A

Intensidad de la corriente que fluye a través del termómetro de resistencia: <400 μA Resistencia de los cables que conectan el termómetro de resistencia con el medidor: <20 Ω / 1 cable

Salidas

Tipo de salida	Características
Salida analógica	• aislado galvánicamente con una resolución del 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	• 4 relés electromagnéticos; Contactos sin voltaje NOC, capacidad máxima de carga: - Voltaje: 250 V CA, 150 V CD - Corriente: 5 A 30 V CD., 250 V CA - Resistencia de carga: 1250 VA, 150 W
Colector Abierto Tipo (OC)	• voltaje de tipo OC con transistor npn, carga máxima: 25 mA, rango de voltajes: 5 ... 30 V CD
Digital	• Tipo de Interfaces: RS-485; Protocolo de Transmisión: MODBUS ASCII (8N1, 7E1, 7O1), RTU (8N2, 8E1, 8O1, 8N1) Tasa de Baudios: 2400, 4800, 9600 bit/s
Alimentación Auxiliar de Salida	• 24 VCD máxima carga 30 mA

Características Externas

	Display Led de 4	Dígitos de 7 segmentos de 7 mm de altura, rango de medición -1999 ... 9999
Lecturas en Campo	Gráfico de Barras	gráfico de barras de 88 mm de longitud: - 55 segmentos en versión tricolor - 29 segmentos en versión de siete colores
		Resolución: programable
		Precisión: ± 0.5 segmentos
Peso	< 0.4 kg	
Dimensiones Totales	48 '144 '100 mm	corte del panel : 44 ^{±0.5} 137,5 ^{±0.5} mm
Grado de Protección (Según EN 60529)	IP50 para el frente	IP20 para terminales

Condiciones de Funcionamiento Nominales

Voltaje de Alimentación	95...253 V a.c. / d.c., 20...40 V a.c./d.c.	Consumo de energía < 12 VA
Temperatura	ambiente: -10...23 ...55°C	Almacenamiento: -25...85°C
Humedad Relativa	< 95%	Condensación Inadmisible

Safety and compatibility requirements

Compatibilidad Electromagnética	Inmunidad al Ruido	según EN61000 - 6 - 2
	Emisión de Ruido	según EN61000 - 6 - 4
Grado de Contaminación	2	según EN61010 - 1
Categoría de Instalación	III	
Voltaje de funcionamiento máximo de fase a tierra	Entrada : 600 V	
	Alimentación: 300 V	
	Relés : 300 V	
	Salida análoga: 50 V	
	RS - 485 : 50 V	

Table 1. Código para Pedido

Medidor de panel digital con gráfico de barras - RNA5	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	X
Color del gráfico de barras:										
Tres colores (R, G, R + G)									T	
Siete colores (R, G, B, R+G, R+B, G+B, R+G+B)									M	
Display de Color:										
Lack del Display*									0	
Rojo									R	
Verde									G	
Azul									B	
Señal de Entrada:										
Entrada Universal										U
Señal de Salida Análoga:										
lack									0	
Corriente Programable 0/4...20 mA									1	
Voltaje Programable 0...10 V									2	
Señal de Salida Digital:										
Lack									0	
RS485 salida digital									1	
Salida Adicional:										
lack*									0	
4 relés									4	
8 Salidas Tipo OC									8	
Alimentación:										
95...253 V CA/CD									1	
20...40 V CA/CD									2	
Tipo de Terminales:										
Zocalos Atornillables										0
Versión:										
Estándar										00
Hecho a Medida**										XX
Pruebas de Aceptación:										
Sin un certificado de inspección de calidad adicional										8
Con un certificado de inspección de calidad adicional Según solicitud del cliente										7
										X

* - en el caso de medidores sin display, se debe solicitar una salida digital RS-485
 ** - después de acordar con el fabricante

Ejemplo de Pedido:

Código: **NA5 - M G U 1 1 4 1 0 0 8** significa:
NA5 - Medidor digital con gráfico de barras NA5.
M - con un gráfico de barras de siete colores
G - Display Color Verde
U - Con una señal de entrada universal
1 - Señal análoga de salida programable
1 - RS-485 señal de salida de corriente
4 - Señal de salidas adicionales: 4 relés
1 - voltaje de alimentación : 95... 253 V CA/CD
0 - Terminal plug tipo socket
00 - Versión estándar
8 - Sin requisitos extras de calidad

Diagrama de Conexión

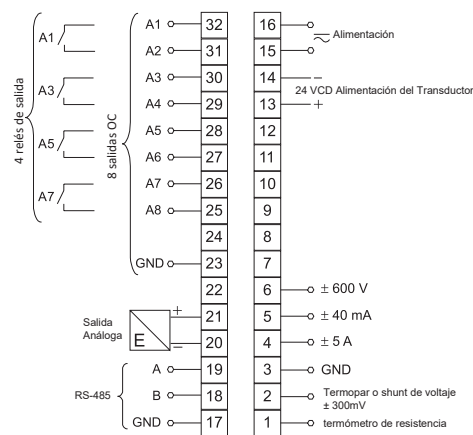


Fig. 1 Descripción de la regleta de bornes.

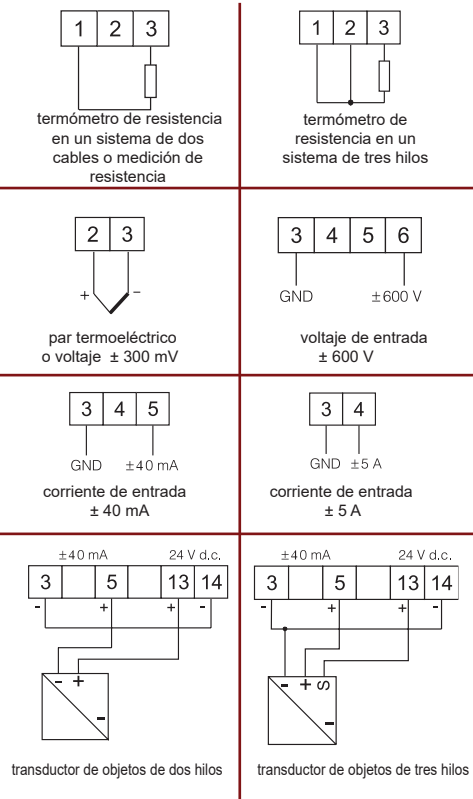


Fig. 2 Forma de conexión de las señales de entrada.

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 LPConfig gratuito.

NUESTRAS OFERTAS ST



Para más Información Acerca de los Productos Sifam's Por Favor Visite Nuestro Sitio WEB

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