

N30H MEDIDOR DE PANEL DIGITAL

Características

- three-color display
- LPConfig Program
- MOD BUS
- RTC
- 21 points character
- Password protection
- IP65
- eCon Program

Entrada



Salidas

- 0..20 mA
- 0..10 V
- 2x
- 2x
- RS 485

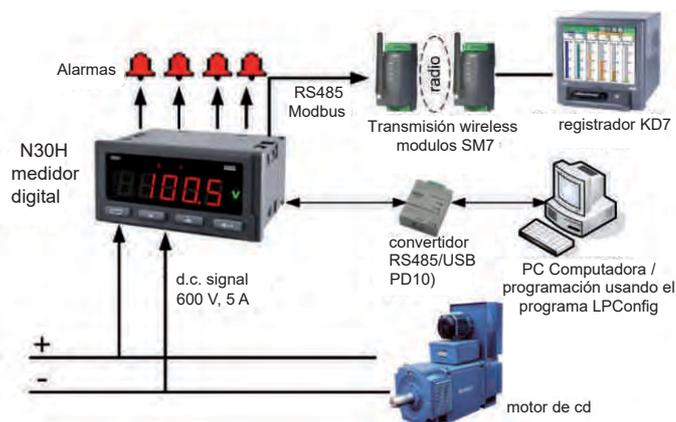
Aislamiento Galvánico

- Relay output
- Analog output
- OC output
- Supply
- RS 485



- Medida: corriente y cd tensión hasta 5 A y 600 V.
- Display de tres colores (14 mm de alto), programado en tres intervalos del valor medido.
- Programación del medidor desde el teclado o a través de la interfaz RS-485 mediante el programa LPConfig de entrega gratuita.
- Cuatro salidas de alarma con señalización por diodos LED, operando en 6 modos diferentes.
- Conversión de cualquier valor medido en una señal analógica de 0/4 ... 20 mA o 0 ... 10 V.
- Almacenamiento de valores mínimos y máximos para todas las cantidades medidas
- Característica individual de 21 puntos para el valor medido.

Ejemplo de Aplicación



Measurement and recording of d.c. motor voltage and current. Measured data are transmitted to the recorder via radio modules.

Entradas

Tipo de Entrada	Rango Máximo de Medición	Clase
+/- 500 V d.c.	-600...600 V d.c.	0.1
+/- 100 V d.c.	-130...130 V d.c.	0.1
+/- 5 A d.c.	-6...6 A d.c.	0.1
+/- 1 A d.c.	-2...2 A d.c.	0.1
Tiempo	00.00..23.59	0.5 seg./24 h

Salidas

Tipo de Salida	Propiedades	Observaciones
Relay output	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x relés, contactos NOC sin tensión, capacidad de carga 250 V CA/ 0,5 A CA • 2 x relés, contactos conmutados sin tensión capacidad de carga 250 V CA/ 0,5 A CA 	
Analog output	<ul style="list-style-type: none"> • corriente programable 0/4 ... 20 mA, resistencia de carga ≤ 500 Ω • tensión programable 0 ... 10 V, resistencia de carga ≥ 500 Ω Error de salida: 0,2% del rango establecido 	error adicional por cambios de temperatura: 50% de la clase / 10K
OC output	• tipo OCtype, npn pasivo, 30 V CD/30 mA	Salida de voltaje

Interfaces Digitales

Tipo de Interface	protocolo de transmisión	modos	tasa de baudios
RS-485	MODBUSRTU	8N2, 8E1, 8O1, 8N1	4.8; 9.6; 19.2; 38.4, 57.6, 115.2 kbit/s

Características Externas

Lecturas en Campo	Pantalla LED de 5 dígitos - rango de indicación -19999..99999 altura del dígito: 14 mm	pantalla de tres colores (el color cambia según el valor mostrado): rojo, verde, naranja
Peso	< 0.2 kg	
Dimensiones	96 x 48 x 93 mm	corte del panel: 92 ^{+0,6} x 45 ^{+0,6} mm
Grado de Protección (según EN 60529)	parte frontal: IP65	para las terminales: IP 10

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

Condiciones de funcionamiento nominales

Voltaje de alimentación	85...253 V CA (40...400 Hz) o CD 20...40 V CA (40...400 Hz) o 20...60 V CD	
Temperatura	ambiente: -25...23...55°C	almacenamiento: -30...70°C
Humedad relativa	25...95%	condensación inadmisible
Posición de operación	cualquiera	
Campo magnético externo	0...400 A/m	

Requisitos de seguridad y compatibilidad

Compatibilidad electromagnética	Inmunidad al ruido	según EN61000-6-2
	Emisión de ruido	según EN61000-6-4
Aislamiento entre circuitos	básico	según EN61010-1
Grado de contaminación	2	
Categoría de instalación	III	
Voltaje de funcionamiento máximo de fase a tierra	para circuito de alimentación: 300 V para la entrada de medida 600 V para señales de entrada analógicas - cat. II (300V - cat. III) para el circuito restante: 50 V	
Altitud sobre el nivel del mar	< 2000 m	

Diagramas de conexión

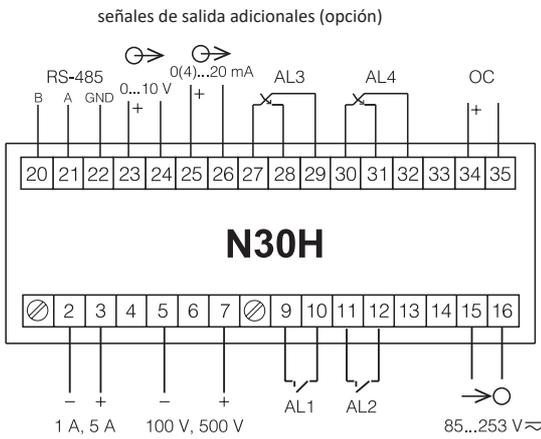


Fig. 1. Descripción de señales en terminales de conexión.

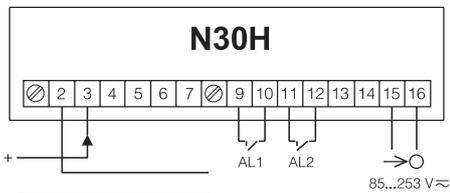


Fig. 2. Conexión de medidor en la configuración para medición de corriente

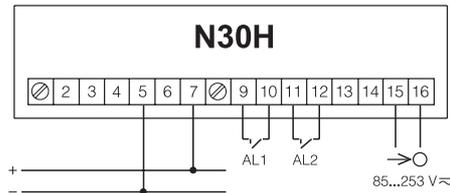


Fig. 3. Conexión de medidor en la configuración para medición de voltaje.

Ordering Information

Table 1. Código:

	X	X	XX	XX	X	X
Alimentación:						
85...253 V CA (40...400 Hz) o CD	1					
20...40 V CA (40...400 Hz) o 20...60 V CD	2					
Salidas adicionales:						
lack		0				
salida OC, RS485 (2 pts.), salidas análogas		1				
salida OC, RS485, salidas análogas						
salidas de relé conmutadas		2				
Unidad:						
código de unidad según la tabla 2			XX			
Versión:						
Estándar				00		
Hecho a medida*				XX		
Idioma:						
Polaco					P	
Ingles					E	
Otro*					X	
Pruebas de aceptación:						
sin requerimientos extras						0
Con un certificado de inspección de calidad adicional según solicitud del cliente*						1
						X

Ejemplo:

Código **N30H - 1 0 01 00 E 0** significa

- N30H** - medidor digital programable de panel N30H
- 1** - alimentación: 85...253 V CA (40...400 Hz) o CD
- 0** - salidas adicionales de lack
- 01** - unidad "V" según la tabla 2
- 00** - opción estandar
- E** - idioma ingles
- 0** - sin requerimientos extras

Table 2. Códigos de la unidad resaltada:

Código	Unidad	Código	Unidad	Código	Unidad
00	unidad de lack	20	kVAh	40	szt.
01	V	21	MVAh	41	imp
02	A	22	Hz	42	rps
03	mV	23	kHz	43	m/s
04	kV	24	Ω	44	l/s
05	mA	25	kΩ	45	obr/min
06	kA	26	°C	46	rpm
07	W	27	°F	47	mm/min
08	kW	28	K	48	m/min
09	MW	29	%	49	l/min
10	var	30	%RH	50	m³/min
11	kvar	31	pH	51	szt./h
12	Mvar	32	kg	52	m/h
13	VA	33	bar	53	km/h
14	kVA	34	m	54	m³/h
15	MVA	35	l	55	kg/h
16	kWh	36	s	56	l/h
17	MWh	37	h		
18	kvarh	38	m³	XX	Sobre orden*
19	Mvarh	39	obr		

*- después de acordar con el fabricante

ver también :



Software LPConfig gratuito para una fácil programación de nuestros productos. Disponible en nuestro sitio web



Registrador KD7 con protocolo maestro MODBUS para registrar datos medidos por medidor N30H.

nuestra oferta



Para obtener más información sobre los productos de SAM, visite nuestro sitio web www.sifamtinsley.com

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