

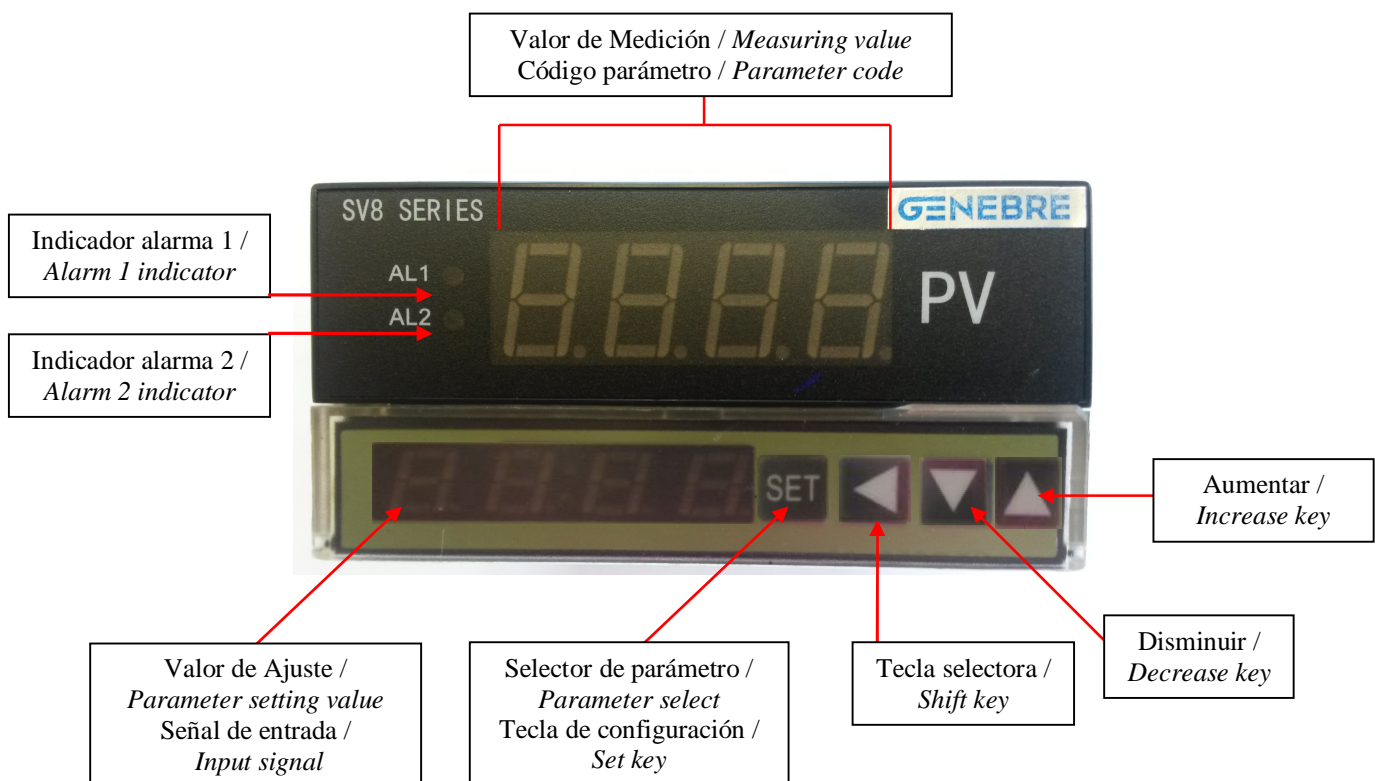
ARTICULO: 8070

Indicador entrada programable Multi input indicator

Características
<p>Descripción: Tipo de señal de entrada: mA, mV, V, Rt. 2 alarmas de salida, ajuste libre, Capacidad de Rele: AC 250V/1A. Señal de salida analógica 4 – 20 mA. Salida de alimentación 24VDC / 30 mA. Precisión: ± 0.5 % FS. Dimensiones: 96 mm x 48 mm Fuente Alimentación: 100 ~ 240 V AC/DC. Grado de protección: IP65 Temperatura de trabajo: 0 ~ 50°C</p>

Features
<p>Description: Input type signal: mA, mV, V, Rt. Two relays output for two alarms. Relay capacity: AC 250V/1A. Isolate analogue output 4 – 20 mA. With 24VDC / 30 mA auxiliary power supply. Accuracy: ± 0.5 % FS. Dimensions: 96 mm x 48 mm. Power supply: 100 ~ 240 V AC/DC. Protective Level: IP65 Working temperature: 0 ~ 50°C</p>

Panel Indicador / Indicator Panel :

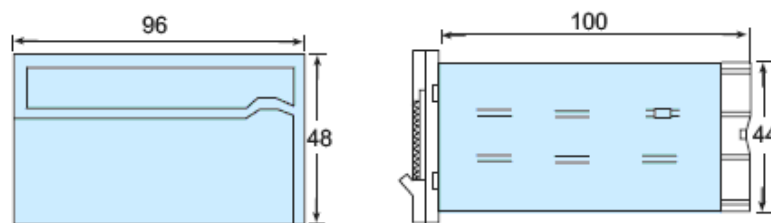


Señal de entrada / <i>Input signal</i>	Rango de medición / <i>Measuring range</i>	Impedancia / <i>Input impedance</i>	Ajuste de Fábrica / <i>Factory setting</i>
mA	0 ~ 20 mA	< 150 Ω	4 ~ 20 mA
V	0 ~ 10 V	> 47 K Ω	0 ~ 10 V
mV	0 ~ 50 mV	> 100 K Ω	0 ~ 50 mV
Rt	0 ~ 400 Ω	> 100 K Ω	0 ~ 400 Ω

Aplicaciones: La unidad se puede aplicar a sensores de presión, medidor de presión a distancia y todo otro instrumento que puede dar salida mA, mV y V.

Applications: The unit can be applied to pressure sensors, remote pressure meter and all other instrument that can output mA, mV and V.

DIMENSIONES / DIMENSIONS:



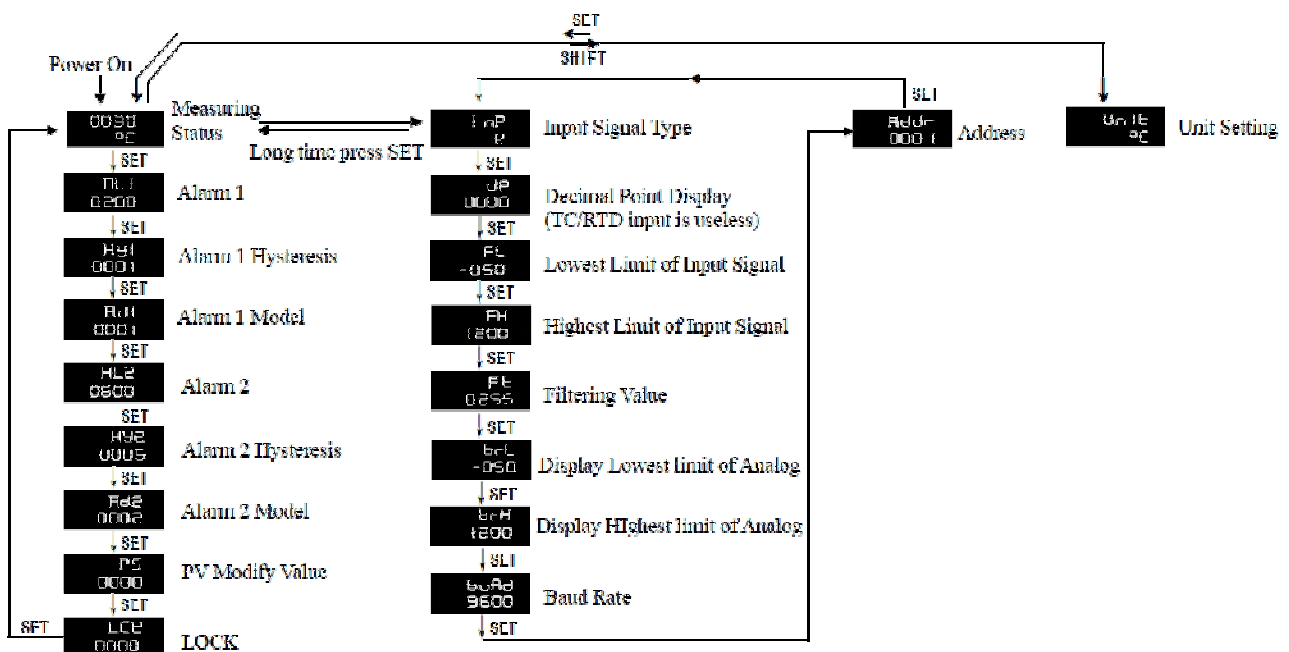
Precaución / Caution

1. Se recomienda encender el aparato 15 minutos antes de la medición, especialmente la primera vez o si no ha sido utilizado por un largo tiempo. / *it is better to make the meter to be power on for 15 minutes before measuring, especially for 1st time use or not be used for long time.*
2. Temperatura de trabajo ambiente: 0 ~ 50°C, humedad menos de 80% H.R. / *Working ambient temperatura: 0 ~ 50°C, humidity less tan 80% R.H.*
3. Se deben evitar vibraciones, golpes, polvo excesivo, material químico corrosivo o gas / *meter should be avoid vibration, shock, excessive dust, corrosive chemical material or gas.*
4. No colocar el instrumento en contacto con solventes o aceites / *Don't let the meter contact with organic solvent or oil.*

Instrucciones de operación / Operation instructions:

- 1.- Tecla SET: Bajo estado de medición, pulse brevemente la tecla SET para entrar en el menú de configuración principal, presione la tecla SET durante tiempo mas prolongado para entrar en menú de ajustes avanzados (presione la tecla SET otra vez - tiempo prolongado - puede regresar al estado de medición), presione la tecla SET después de cada parámetro modificado. / *SET Key: Under measuring status, short press SET key to enter into primary setting menu, long time press SET key can enter into advanced setting menu (press SET key again -long time pressing-can return back to measuring status), SET key should be pressed after each parameter be modified.*
- 2.- ◀ Tecla SHIFT: Bajo estado de medición, presione brevemente la tecla◀, la ventana PV mostrará la unidad, luego presione la tecla ▲ para cambiar la unidad: M, cm, mm, kg, g, mg, Mpa, pa, ba, Mba, n, W, KW, RPM, Hz, KHz, mV, V, KV, mA, KA, Ω, KΩ, °C, °F. Cuando la señal de entrada es TC, la unidad sólo se puede elegir entre °C y F, cuando modifique el menú, presione brevemente la tecla ◀ el led parpadea, presione la tecla a modificar ▼ / ▲. // *SHIFT key: Under measuring status, short time press ◀ key, PV window will show Unit, then press ▲ key to choose the display unit : M, cm, mm, kg, g, mg, Mpa, pa, ba, Mba, n, W, KW, RPM, Hz, KHz, mV, V, KV, mA, KA, Ω, KΩ, °C, F. When the input signal is TC, Unit just can be choosed from °C and F, when modify the menu, short press ◀ key can let the value which need be modified flash from right to left, when the value flash, press ▲ key and ▼ key can make change on the value.*
- 3.- Teclas ▼ / ▲: Presione la tecla ▲ para aumentar el valor, presione la tecla ▼ para disminuir el valor. // *▼ / ▲ Key: Press ▲ key the value will increase, press ▼ key the value will decrease.*
- 4.- Si no hay ninguna operación durante algún tiempo, el medidor regresará automáticamente al estado de medición. // *If there is no operation for some time, the meter will return back to the measuring status automatically.*

Secuencia de Operación / Operation sequence



Menu de Configuración Principal / Primary Menu Setting

Parameter Name	Illustration	Setting Range	EX-Factory Setting
AL 1	#1 Alarm Setting Value	FL - FH	200
HY 1	#1 Alarm Hysteresis Value	0 - FH	1
Ad 1	# 1 Alarm Mode: 1: Absolute Lowest Limit Alarm; 2: Absolute Highest Limit Alarm	1-2	1
AL 2	#2 Alarm Setting Value	FL - FH	600
HY 2	#2 Alarm Hysteresis Value	0 - FH	5
Ad 2	# 2 Alarm Mode: 1: Absolute Lowest Limit Alarm; 2: Absolute Highest Limit Alarm	1-2	2
PS	PV Measuring Value Modify	-1000-1000	0
LCK	LOCK Key: LCK=0001, only modify alarm value; LCK =0010, all the parameters can not be changed (except LCK menu)	0-9999	0

Menu de Ajustes Avanzados / Advanced Setting Menu

Parameter Name	Illustration	Setting Range	EX-Factory Setting
InP	Input Signal Type	Reference Table	K
FL	Input Signal Display Low Limit	Reference Table	-50
FH	Input Signal Display High Limit	Reference Table	1200
dP	Decimal Point Setting (display only for Voltage, Ampere and Resistance signal input)	0-3	0
Ft	Filtering Value. The larger for the value, the slower for the change on the Meter; The smaller for the value, the quicker for the change on the Meter	0-255	255
brL	Display Value for the Analog Low Limit	FL - FH	-50
brH	Display Value for the Analog High Limit	FL - FH	1200
baRd	RS485 Communication Baud Rate	4800, 9600	9600
Addr	RS485 Communication Meter Address	1-255	1

Indicación de mal funcionamiento / Malfunction indication:

Indicacion / Display	Problema / Problem	Método / Method
LLLL	No conexión con sensor o señal de entrada es demasiado baja / <i>Not connect with sensor or input signal is too low</i>	Verifique / conecte el sensor correctamente o cambie el límite inferior / <i>Check / connect the sensor correctly, or change the lower limit</i>
HHHH	No conexión con sensor o señal de entrada es demasiado alta / <i>Not connect with sensor or input signal is too high</i>	Verifique / conecte el sensor correctamente o cambie el límite superior / <i>Check / connect the sensor correctly, or change the upper limit</i>

DIAGRAMA DE CONEXIÓN / CONNECTION DIAGRAMS:

