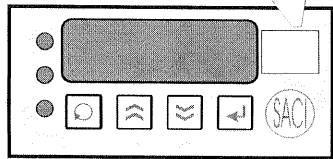
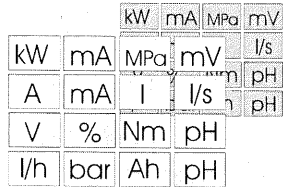


PROGRAMMABLE DIGITAL PANEL INSTRUMENT DP46CPM



The DP46CPM models are programmable digital panel provided with a 4 digit display, 4 input keys, and -optionally-, an alarm output relay. Its input is a DC current or voltage, and they can accept a wide range of values, from miliamps to hundred of volts.

The main use is to indicate the value corresponding to the signals sent by transducers, and a complete set of labels, with the most used physical units, are provided with the instrument.

Additionally can measure maximum demand (MAX) in a programmable period of time.

The instantaneous value (INS), the average value (MED) or maximum value (MAX) can be set in the display in fixed mode. The other values are programmable parameters, and after a time the display return to (INS).

The alarm can work as instantaneous (INS) or average (MED) alarm, and as maximum or minimum level. Both alarms can be enabled at the same time, allowing to work as a window detector.

S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

Aragoneses St., 15 - Alcobendas 28108 Madrid. SPAIN
Tel (+34) 91-519.02.45- Fax (+34) 91.416.96.46
http://www.saci.es e-mail: saci@saci.es

Specifications subject to change without any notice

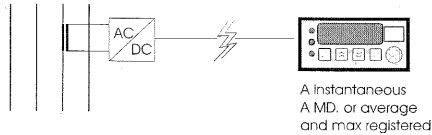
Date: 1.04.2015 V.4.0



APPLICATION:

A typical application would be :

L1 L2 L3 N Current Transducer



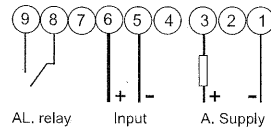
TECHNICAL FEATURES

SIZE
72X 36 mm

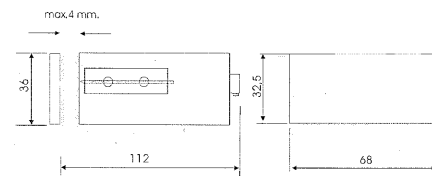
INPUT (specified in the order)
0...1, 0...5, 0...10 Vcc. (1mA burden)
0...1, 0...5, 0...20, 4...20 mA. (1V burden)
-1...1, -5...5, -20...20 mA. (1V burden).
Measuring range 0..120%

AUXILIARY SUPPLY (specified in the order)
110, 230 V.c.a.
12, 24, 48, 125 V.c.c. -15...+15%

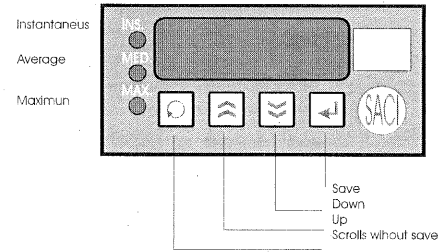
CONNECTIONS :



DIMENSIONS :

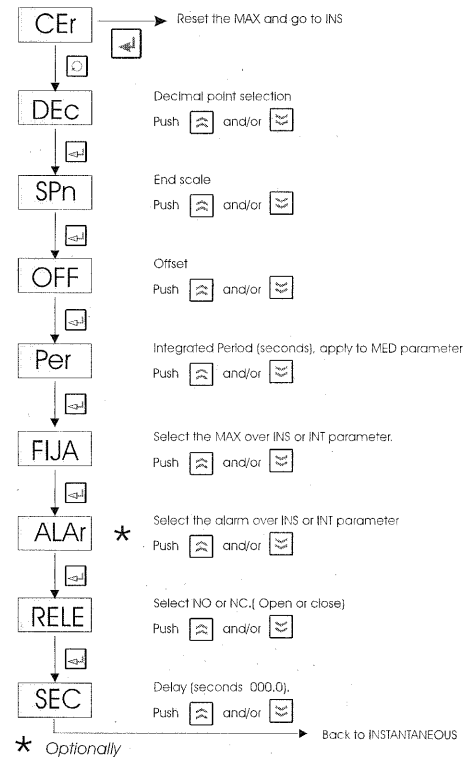


PROGRAMMING MODE

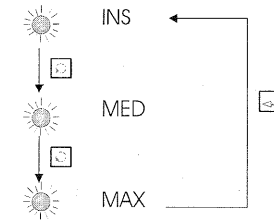


- Scrolls trough all the screens
- Increase the digit or change condition
- Decrease the digit or change condition
- Scrolls trough all the screens, and allow the programming

Push rotate till the reset screen(CER), then with enter reset the MAX and with rotate, its starts the programming mode, allowing to change the parameter setted.



NORMAL MODE



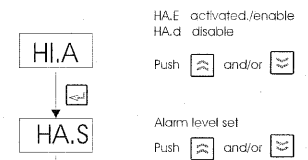
This is the way to get the 3 principal screens: Instantaneous value (INS), average value (MED), and the maximum reached value (MAX).

In the normal mode you know any alarm is active by the flickering digit. In case any alarm is active, it is possible to visualize in the display which one is, pressing the "UP" key, if the high level alarm is activated, appears "H.L.A" and if the low alarm, appears "L.O.A"

ALARM PROGRAMMING MODE

MAXIMUM ALARM

Push both keys together to get the alarm menu.

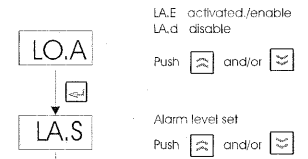


The hysteresis value is the difference in reading between an alarm switching on and off. Default state is set to 5 units.

Push and/or
Accept the programmed values and back to normal mode.

LOW ALARM

Push both keys together to get the alarm menu.



The hysteresis value is the difference in reading between an alarm switching on and off. Default state is set to 5 units.

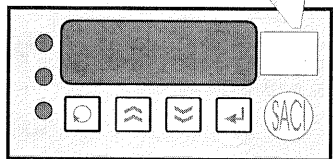
Push and/or
Accept the programmed values and back to normal mode.

Any value inside the working range can be selected. Both alarms can be set at the same time, allowing to work as a window detector.

INDICADOR DIGITAL PROGRAMABLE DE PANEL DP46CPM



kW	mA	MPa	mV	
kW	mA	MPa	mV	l/s
A	mA	l	l/s	pH
V	%	Nm	pH	
l/h	bar	Ah	pH	



DP46CPM es un indicador digital programable, provisto de un display de cuatro dígitos, cuatro teclas de funcionamiento y opcionalmente un relé de alarma. La entrada es en tensión o corriente continuas, y acepta un amplio rango de valores de entrada, desde miliamperios a cientos de voltios.

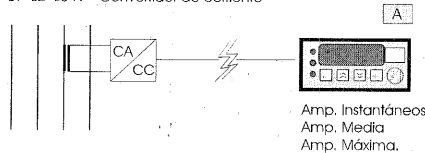
Su principal uso es indicar el valor correspondiente a señales enviadas por transductores, y se acompaña de un completo set de etiquetas, representando las unidades físicas más habituales.

Adicionalmente mide la máxima demanda, con un periodo de integración.

El display puede presentar de un modo fijo el valor instantáneo (INS), el valor medio (MED) o el valor máximo (MAX). El resto de valores presentados en display son valores de programación, que se pueden consultar, y una vez transcurrido un tiempo vuelven a la pantalla (INS). La alarma puede funcionar sobre el valor instantáneo (INS) o sobre el valor promedio (MED), y se puede programar para valor máximo (H.I.A.), valor mínimo (L.O.A) o ambos a la vez.

■ APLICACIÓN:

Aplicación típica conectado a un convertidor de corriente.
L1 L2 L3 N Convertidor de corriente



■ CARACTERISTICAS TECNICAS.

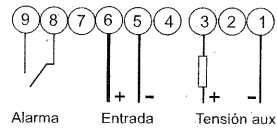
■ TAMAÑO
72X 36 mm

■ ENTRADA
0...1, 0...5, 0...10 Vcc. (consumo 1mA)
0...1, 0...5, 0...20, 4...20 mA. (consumo 1V)
-1...1, -5...5, -20...20 mA. (consumo 1V)
Rango de medida 0..120%

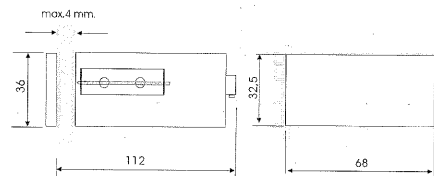
■ TENSION AUXILIAR

110, 230 V. a.c.
12, 24, 48, 125 V. c.c. -15...+15%

■ CONEXIÓN



■ DIMENSIONES



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragoneses, 15 - Alcobendas 28108 Madrid. ESPAÑA

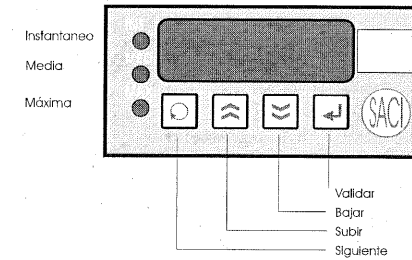
Tel (+34) 91-519.02.45- Fax (+34) 91.416.96.46

http://www.saci.es e-mail: saci@saci.es

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.

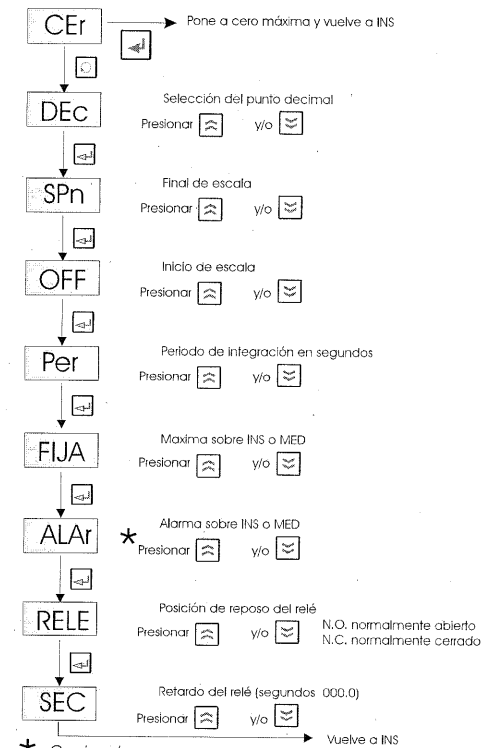
Fecha: I.04.2015 V.4.0

PROGRAMACION



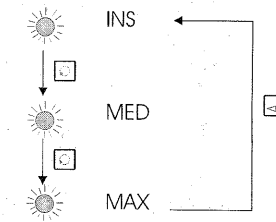
- Pasa a la pantalla siguiente sin grabar
- Incrementa el valor
- Decrementa el valor
- Valida el valor

Pulsar la tecla cíclica hasta que aparezca la pantalla reset (CER), pulsando Validar se pone a cero el valor máximo y el medio. Pulsando siguiente pasa al siguiente parametro, en la figura se muestra el procedimiento para todos los parametros



* Opcional

MODO NORMAL



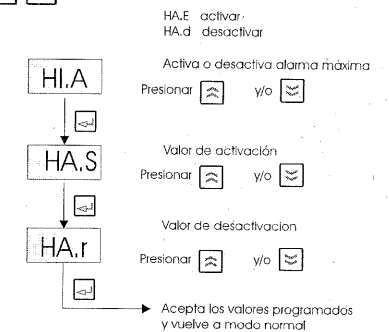
Este es el modo de acceder a las tres pantallas principales. Pulsando validar desde (MED) o (MAX) vuelve a (INS).

En modo normal si hay una alarma activa los leds parpadean, pulsando la tecla subir indica en display cual está activado H.I.A o L.O.A.

PROGRAMACIÓN ALARMAS

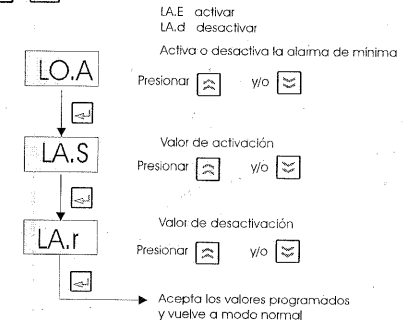
ALARMA DE MÁXIMA

Pulsar ambas teclas para entrar en el menu.



ALARMA DE MÍNIMA

Pulsar ambas teclas para entrar en el menu.



Cualquier valor dentro del rango de medida puede ser seleccionado. Los dos alarmas se pueden usar a la vez, controlando una franja de valores.