



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 8110XY09

DESCRIPCION

Los indicadores de panel modelo 811 para control de proceso son instrumentos para visualizar magnitudes en unidades de ingeniería, con entradas normalizadas para transductores con salida en V. El rango de medida adecuado al transductor es configurable por medio de puentes enchufables internos. Disponen de ajustes de cero y escala accesibles por el frontal que permiten un $\pm 20\%$ de margen, y punto decimal configurable por puentes de soldadura. La conexión de la alimentación y de la señal se efectúa por un conector tipo MAT-N-LOK AMP de 6 pins situado en la parte posterior del instrumento. Son indicadores simples, económicos, sin opción de salida o de setpoint, de fácil instalación y puesta en funcionamiento.

GUIA DE SELECCION

	8110	X	Y	0	9
ENTRADA					
0-1V DC	1				
0-5V DC	2				
0-10V DC	3				
1-5V DC	4				
BAJO DEMANDA	9				
ALIMENTACION					
115V 50/60Hz		1			
230V 50/60Hz		2			
12V DC AISLADA		4			
24V 50/60Hz		7			
24V DC AISLADA		8			
UNIDAD SERIGRAFIADA					

EJEMPLO DE PEDIDO

8110 3209 D50 : Voltímetro de proceso S800
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)
 Entrada: 0-10V DC. Unidad: bar
 Formato 96x48mm - 3½ dígitos

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

Configuración

Diferencial
asimétrica

Tensión máxima aplicable

V_{máx.}(IN)

Impedancia de entrada

> 1Mohm

ENTRADA V_{máx.} (IN)	0-1V ± 5VDC	0-5V ± 50VDC	0-10V ± 50VDC	1-5V ± 50VDC
--	----------------	-----------------	------------------	-----------------

Tensión máx. modo común (señal/alimentación):

- Alimentación AC : 1000V DC ó 1500V ACpp

- Alimentación DC : ± 400V DC

ALIMENTACION Y CONSUMO

Tensiones de alimentación

- AC (50/60Hz) :

24, 115, 230V AC

- DC (aislada) :

12, 24V DC

Aislamiento máximo :

1000V DC ó 1500V ACpp

Consumo

3W nominal

PRECISION

Resolución

0.05% F.E.

Error máximo

0.10% F.E. ± 1 dígito

DISPLAY

Tipo

LED rojo (0.56") 14mm. altura

Resolución

± 1999 puntos (3 ½ dígitos)

Sobreescala

1999. (3 L.S.D. apagados)

Polaridad

signo (±) automático

Cadencia de lectura

4 por segundo

GENERALES

Temperatura de servicio

0° a 50°C

Temperatura almacenamiento :

-25° a +85°C

Humedad relativa :

máx. 95% (no condensada)

Peso

300g

Dimensiones

96x48x110mm. (s/DIN 43700)

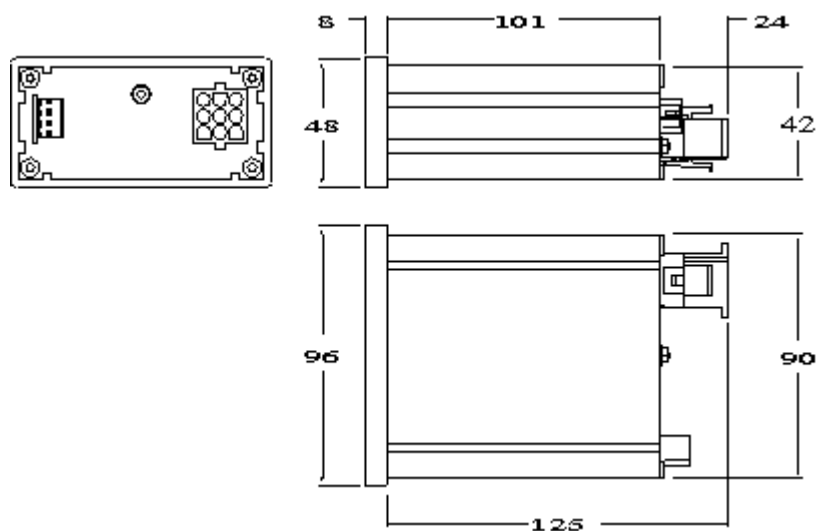
Orificio en panel

92x45mm. (s/DIN 43700)

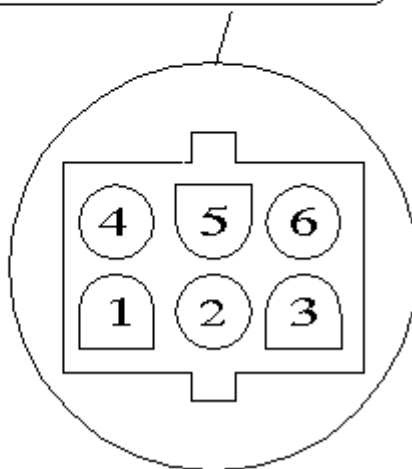
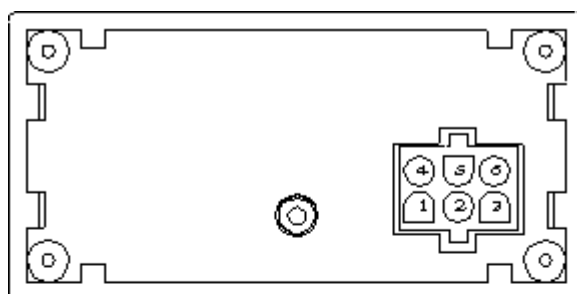
Material caja:

policarbonato negro s/UL 94 V-0

DIMENSIONES (mm)



CONEXIONADO SEÑAL Y ALIMENTACION



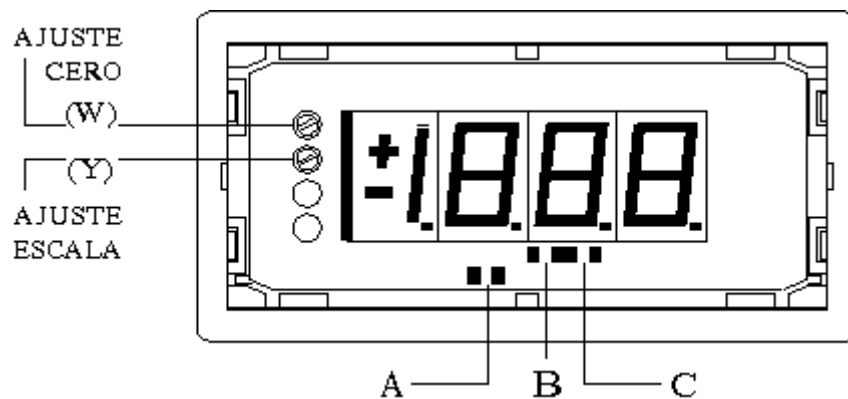
Señal de entrada	
PIN 1	Libre
PIN 2	Señal entrada (+)
PIN 3	Señal entrada (-)
PIN 5	Libre

Alimentación AC	
PIN 4	Red AC (fase)
PIN 6	Red AC (neutro)

Alimentación DC	
PIN 4	Positivo DC (+)

PIN 6	Negativo DC (-)
-------	-----------------

AJUSTES Y SEÑALIZACION

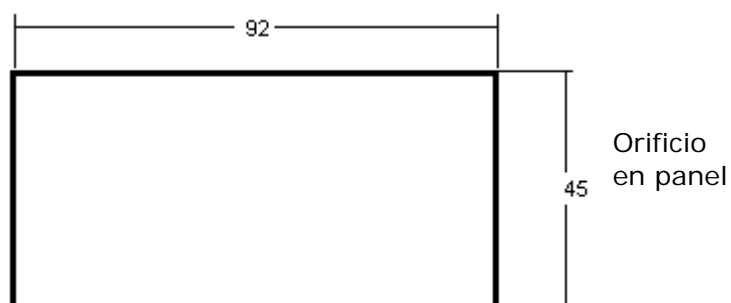


Puente	Display
A	1.999
B	19.99
C	199.9
ninguno	1999

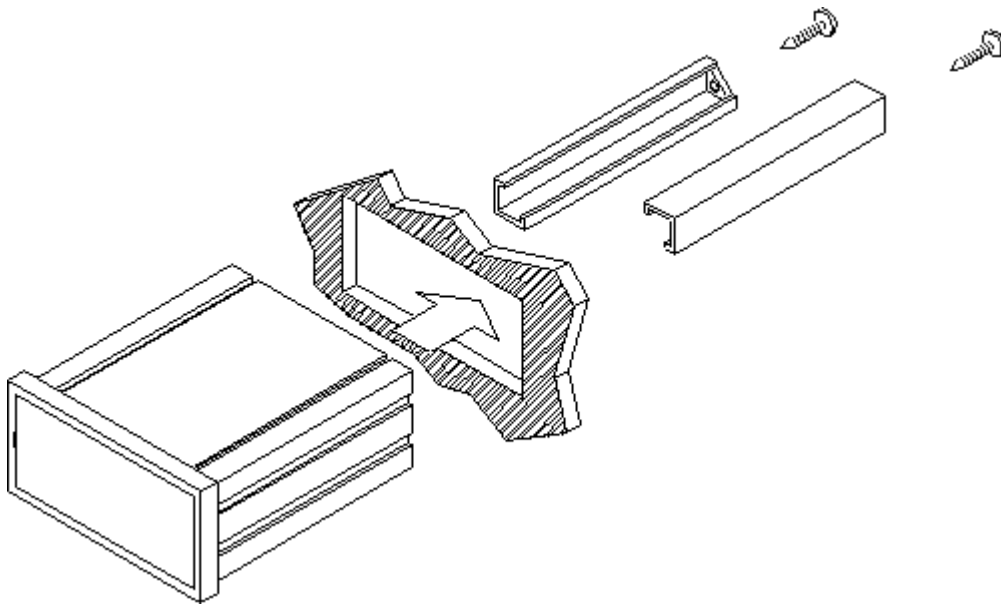
El ajuste de cero corresponde el potenciómetro (W) situado en la parte superior izquierda del display.
Girando hacia la derecha disminuye el valor en display. El margen de ajuste es de ± 200 puntos.

El ajuste de fondo de escala corresponde al potenciómetro (Y), situado debajo del ajuste de cero.
Girando hacia la derecha se incrementa el valor en display. El margen de ajuste es $\pm 20\%$ de F.E.

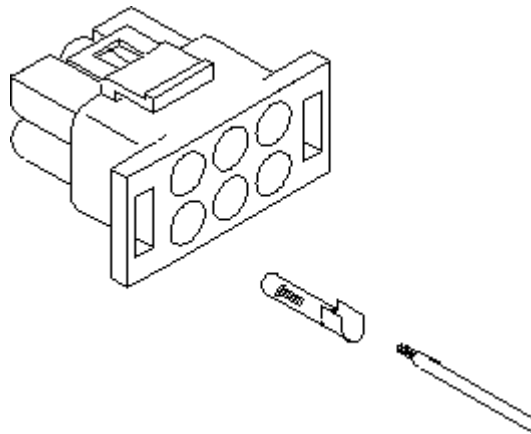
INSTALACION



Espesor mín.: 0.8mm
Espesor máx.: 10mm



CONECTORES



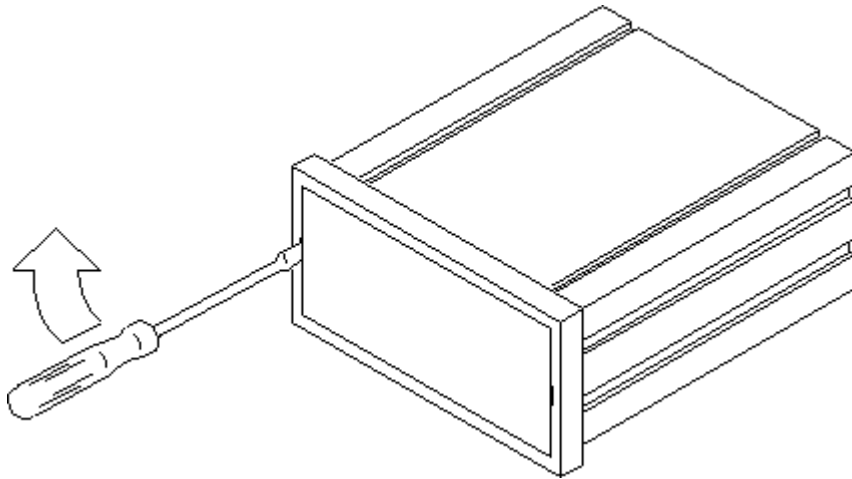
Conector señal y alimentación :

MAT-N-LOK AMP 6 pins

Engaste de los terminales :

Pinza AMP referencia 90277-1

ACCESO A LOS AJUSTES



Desmontar el cristal con un destornillador de tamaño adecuado la ranura que a tal efecto lleva el instrumento en el frontal, presionando lateralmente como se indica en la figura hasta liberarlo de las uñas de retención.
Para volver a montar el cristal, introducirlo completamente de un lado y presionar sobre el otro hasta que quede encajado.