



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 731SXY09

DESCRIPCION

Los indicadores de panel modelo 731S son instrumentos específicos que reciben la señal en tensión proporcionada por una dinamo tacométrica representando en display la velocidad en m/min ó rpm.

La opción de entrada es configurable por puentes para las dinamos tacométricas más usuales (10/ 30/ 40/ 60/ 120/ 220/ 440V/1000rpm).

Totalmente configurados en fabricación bajo demanda, es posible ajustar posteriormente la escala para cualquier rango comprendido entre 0 y +1999. El ajuste de cero y fondo de escala, así como la ubicación del punto decimal son accesibles por el frontal después de retirar el cristal polarizador. Estos instrumentos están disponibles en las series 700 y 7000. Esta última incorpora la opción de un setpoint analógico con dos modos de conmutación ON/OFF e histéresis.

GUIA DE SELECCION

	7	3	S	X	Y	0	9
PRESET/RELE	<input type="checkbox"/>						
SIN SETPOINT (Serie 700)	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>				
1 SETPOINT (Serie 7000)	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>				
ENTRADA	<input type="checkbox"/>						
10V/1000rpm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30V/1000rpm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40V/1000rpm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60V/1000rpm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120V/1000rpm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
220V/1000rpm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
440V/1000rpm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BAJO DEMANDA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALIMENTACION	<input type="checkbox"/>						
115V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
230V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12V DC AISLADA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24V DC AISLADA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIDAD SERIGRAFIADA	<input type="checkbox"/>						

EJEMPLO DE PEDIDO

7314 5209 D63 : Indicador dinamo Serie 7000

Alimentación: 230V AC (50/60Hz)

Entrada 120V/1000rpm. Unidad: rpm

Opción 1 setpoint analógico

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

- Configuración diferencial asimétrica
- Máxima tensión aplicable 1000V
- Impedancia de entrada 1Mohm
- 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 4W nominal

PRECISION

- Resolución 0.05% F.E.
- Error máximo 0.1% F.E. ± 1 dígito

DISPLAY

- Tipo LED rojo (0.4") 10 mm. altura
- Rango entrada seleccionable por puente
- Rango display ajustable por potenciómetro
- Punto decimal seleccionable por puente
- Técnica de conversión A/D doble rampa
- Cadencia de lectura 3 por segundo

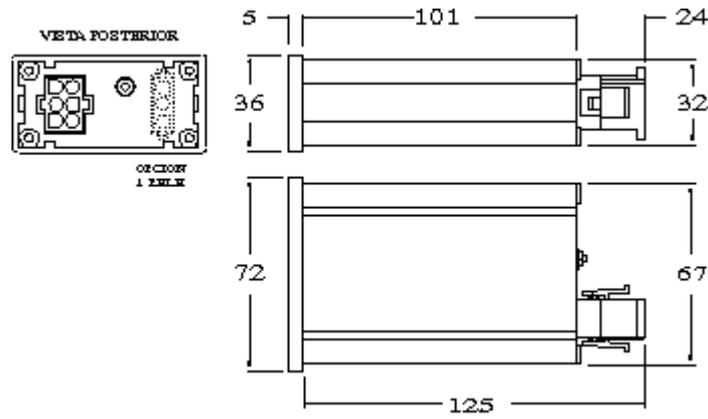
GENERALES

- Temperatura de servicio 0° a 50°C
- Temperatura almacenamiento : -25° a +85°C
- Humedad relativa : máx. 95% (no condensada)
- Peso 310g
- Dimensiones 72x36x110mm. (s/DIN 43700)
- Orificio en panel 68x33mm. (s/DIN 43700)
- Material caja: policarbonato negro s/UL 94 V-0

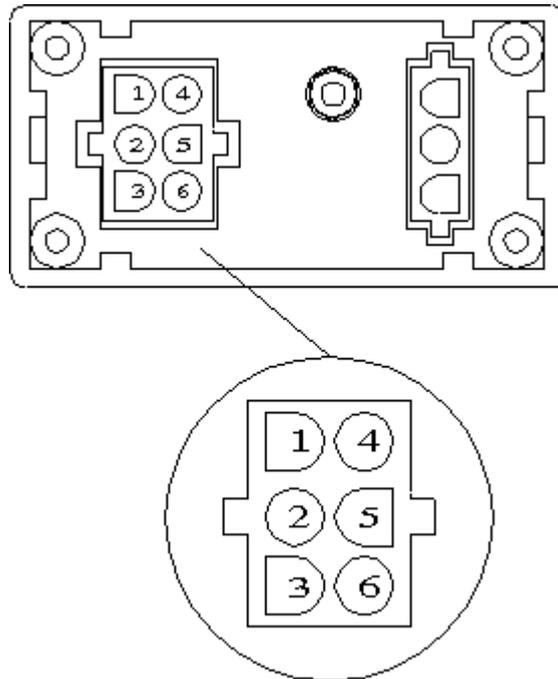
OPCIONES (SERIE 7000)

- 1 setpoint ajustable por potenciómetro en el frontal para todo el rango del display, con dos modos de conmutación ON/OFF e histéresis.
- Relé 1AC 8A @ 250VAC ó 8A @ 40VDC.

DIMENSIONES (mm)

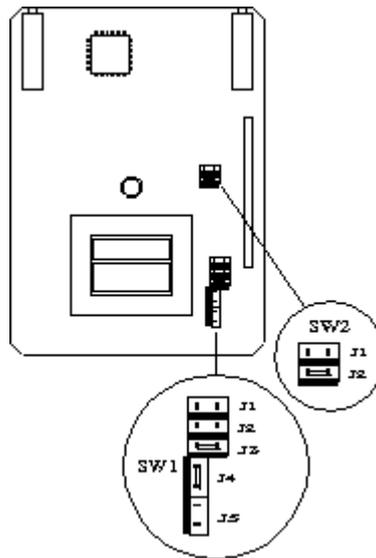


CONEXIONADO SEÑAL Y ALIMENTACION



Señal de entrada	
PIN 1	Libre
PIN 2	Señal entrada (+)
PIN 3	Señal entrada (-)
Alimentación AC	
PIN 4	Red AC (fase)
PIN 5	Libre
PIN 6	Red AC (neutro)
Alimentación DC	
PIN 4	Positivo DC (+)
PIN 5	Libre
PIN 6	Negativo DC (-)

CAMBIO DE ESCALA



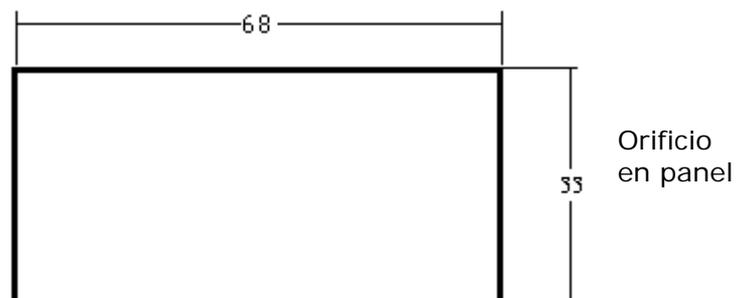
ENTRADA	SW1	SW2
440V/1000rpm	J3	
220V/1000rpm	J3	J2
120V/1000rpm	J5, J4, J2	
60V/1000rpm	J5, J4, J2	J2
40V/1000rpm	J5, J4, J2	J1
30V/1000rpm	J5, J4, J1	
10V/1000rpm	J5, J4, J1	J1

Para valores de entrada distintos de los normalizados, elegir la configuración correspondiente al valor más próximo.

Una vez seleccionada la entrada, actuar sobre los potenciómetros de cero y de escala que cubren todo el margen de 0 a +1999, para obtener el rango de display requerido.

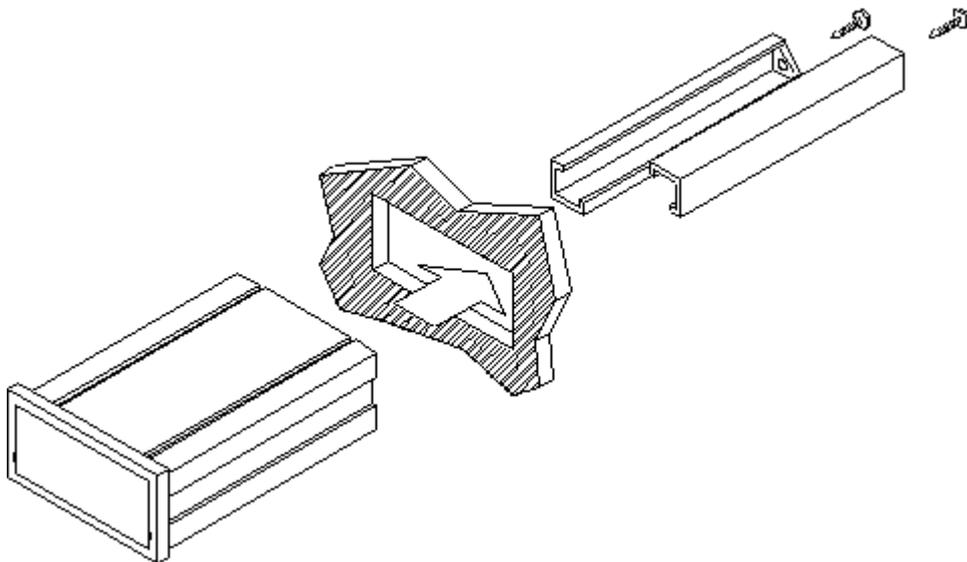
Colocar finalmente el punto decimal.

INSTALACION

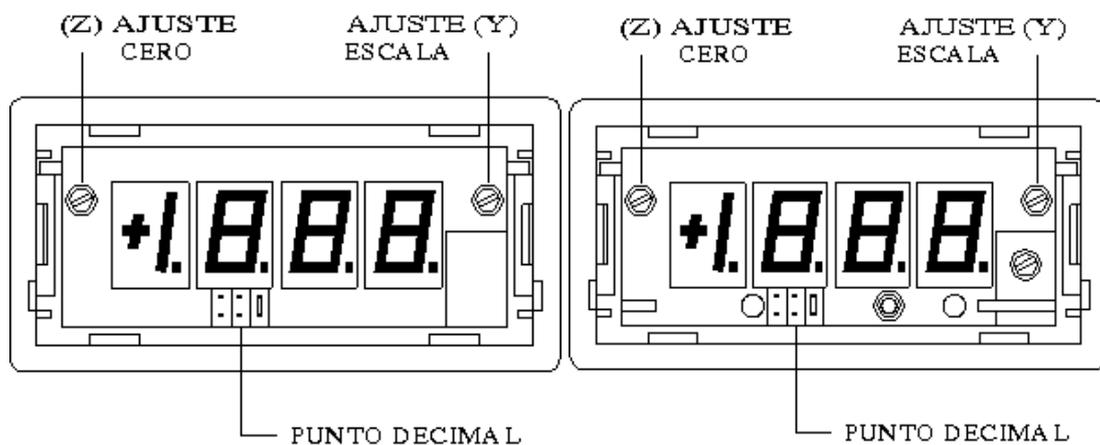


Espesor mín.: 0.8mm

Espesor máx.: 10mm



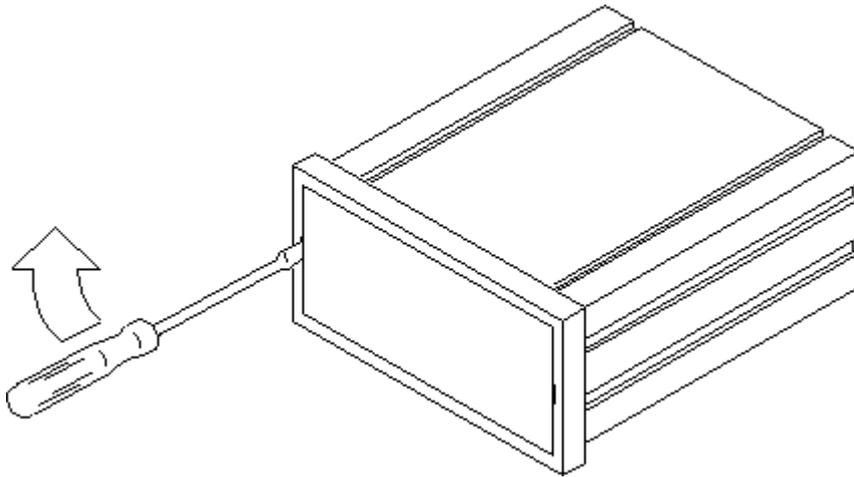
AJUSTES Y SEÑALIZACION



Retirando el cristal polarizador se tiene acceso al ajuste de cero y de fondo de escala y a la ubicación del punto decimal.
Colocar el puente adecuado según la posición del punto decimal deseada.

Puente	Display
A	1.999
B	19.99
C	199.9
ninguno	1999

ACCESO A LAS CONFIGURACIONES



Desmontar el cristal con un destornillador de tamaño adecuado a la ranura del 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.