



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"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| SIN SETPOINT (Serie 700) | <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1 SETPOINT (Serie 7000) | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ENTRADA | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <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"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <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"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <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

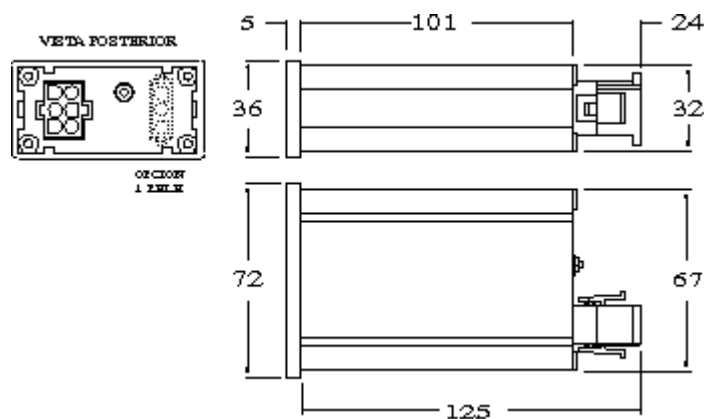
GENERALES

- 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

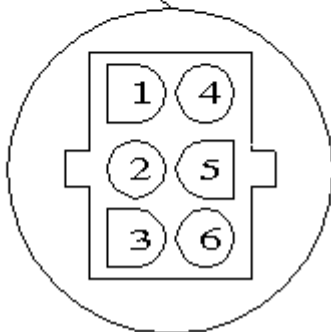
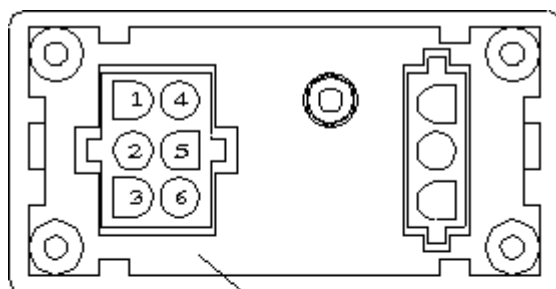
OPCIONES (SERIE 7000)

- 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)

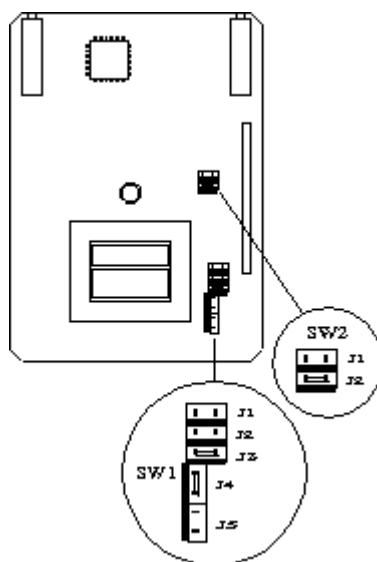


CONEXIONADO SEÑAL Y ALIMENTACION



| 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



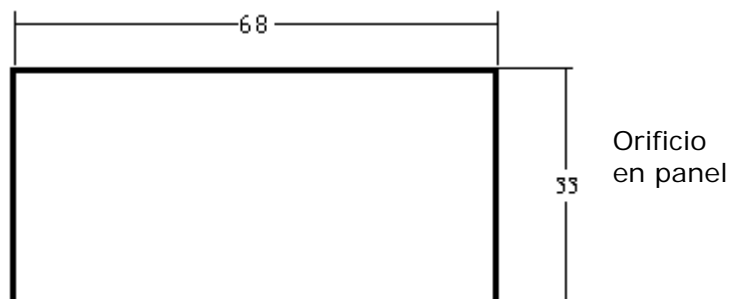
| ENTRADA | SW1 | SW2 |
|--------------|------------|-----|
| 440V/1000rpm | J3 | |
| 220V/1000rpm | J3 | J2 |
| 120V/1000rpm | J5, J4, J2 | |
| 60V/1000rpm | J5, J4, J2 | J2 |
| 40V/1000rpm | J5, J4, J2 | J1 |
| 30V/1000rpm | J5, J4, J1 | |
| 10V/1000rpm | J5, J4, J1 | J1 |

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.

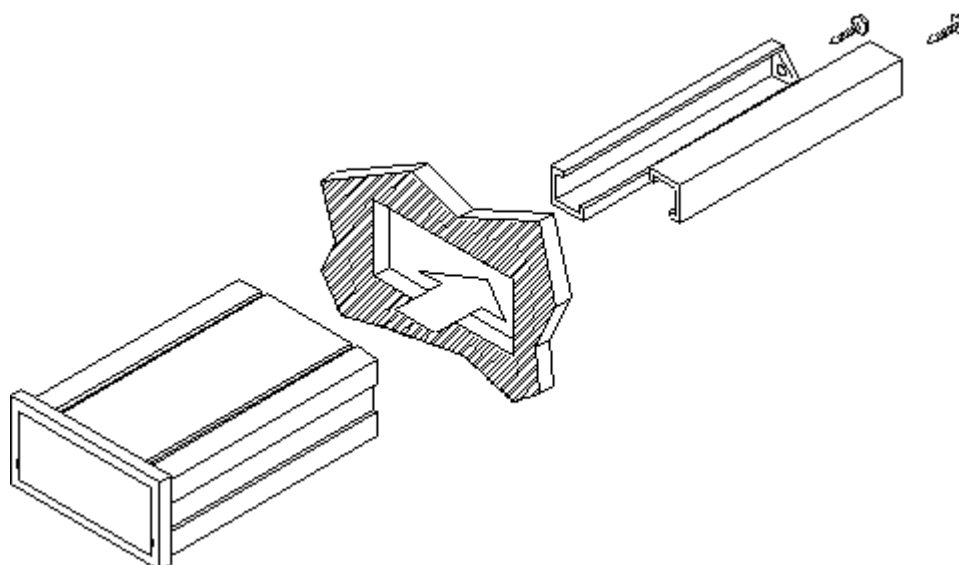
Colocar finalmente el punto decimal.

INSTALACION

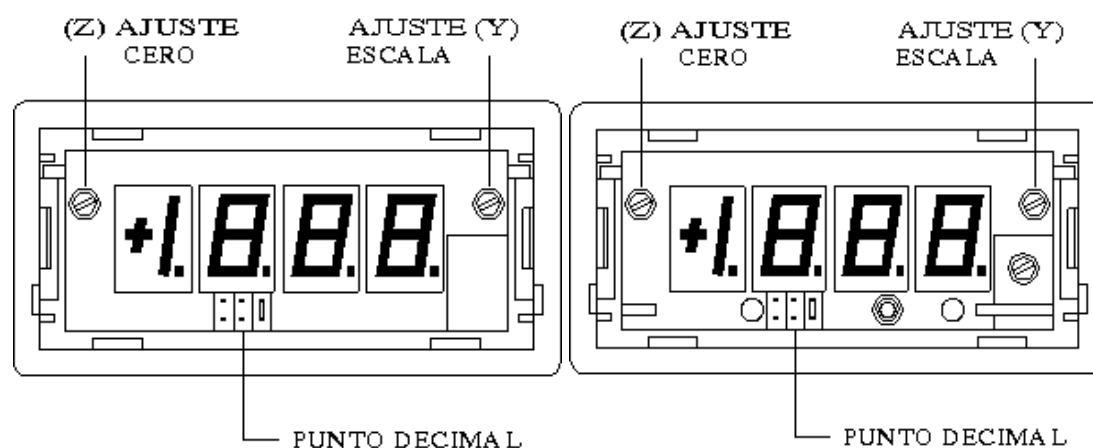


Espesor mín.: 0.8mm

Espesor máx.: 10mm



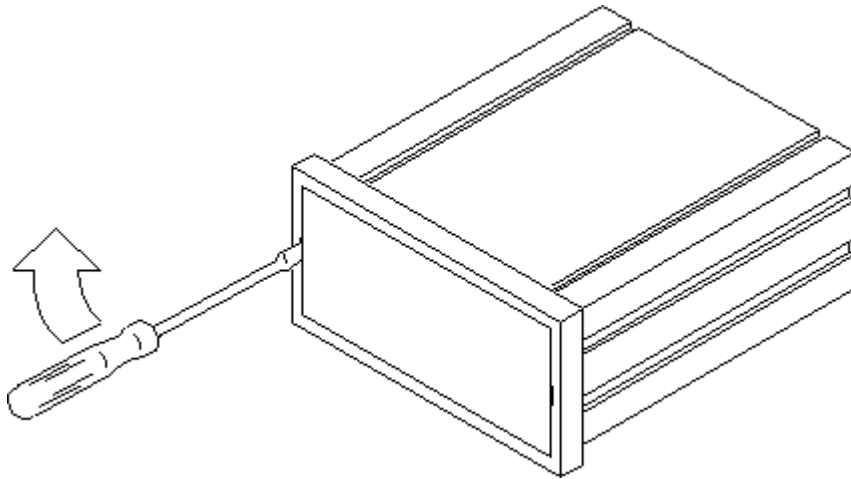
AJUSTES Y SEÑALIZACION



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.