



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 836SXYC9



[Imprimir esta página](#)

DESCRIPCION

Los indicadores de panel modelo 836S son instrumentos específicos que reciben la señal en tensión proporcionada por una dinamo tacométrica representando en display la velocidad en m/min ó rpm.

Opcionalmente los instrumentos de esta serie pueden incorporar salidas analógicas o digitales y 1 ó 2 preselectores setpoint (visibles u ocultos) incluyendo un selector de modo de actuación de los relés que permite programar un retardo temporizado o una histéresis.

Enteramente configurados en fabricación, son accesibles de reconfiguración:

- La tarjeta de entrada (amplitud de la señal, ganancia).
- La programación de las alarmas y su modo de actuación. El retardo (0 a 15 segundos) o la histéresis (0 a 10 puntos del L.S.D.) de los relés.
- La tarjeta de salidas en tipo de señal y rango de la misma respecto al display.
- El ajuste de cero, fondo de escala y ubicación del punto decimal.

GUIA DE SELECCION

	836	S	X	Y	C	9
PRESET/RELE						
SIN PRESET	0					
1 PRESET VISIBLE	1					
2 PRESETS VISIBLES	2					
1 PRESET OCULTO	5					
2 PRESETS OCULTOS	6					
ENTRADA						
10V/1000rpm		1				
30V/1000rpm		2				
40V/1000rpm		3				
60V/1000rpm		4				
120V/1000rpm		5				
220V/1000rpm		6				
440V/1000rpm		7				

BAJO DEMANDA			9			
ALIMENTACION						
115V 50/60Hz			1			
230V 50/60Hz			2			
12V DC AISLADA			4			
24V 50/60Hz			7			
24V DC AISLADA			8			
SALIDA						
NINGUNA				0		
RS 232C				1		
BCD (OE)				2		
0-10V/0-1V				3		
0-20mA/4-20mA				4		
RS 232/20mA				5		
BCD (OC)				6		
1mV/dígito				8		
UNIDAD SERIGRAFIADA						

EJEMPLO DE PEDIDO

8361 4249 D61 : Indicador dinamo Serie 8000

Alimentación: 230V AC (50/60Hz)

1 preset. Entrada: 60V/1000rpm

Salida: 4-20mA Unidad: m/min

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

- Configuración Diferencial asimétrica
- Tensión máxima aplicable $V_{m\acute{a}x. (IN)}$
- Impedancia de entrada $Z (IN)$

Entrada (V/rpm)	10, 30, 40, 60	120, 220, 440
$V_{m\acute{a}x. (IN)}$	250V	1000V
$Z (IN)$	1Mohm	3Mohm

- Tensión máx. modo común (señal/alimentación):

- Alimentación AC : 1000V DC ó 1500V ACpp

- Alimentación DC : \pm 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 5W nominal

PRECISION

- Resolución 0.05% F.E.

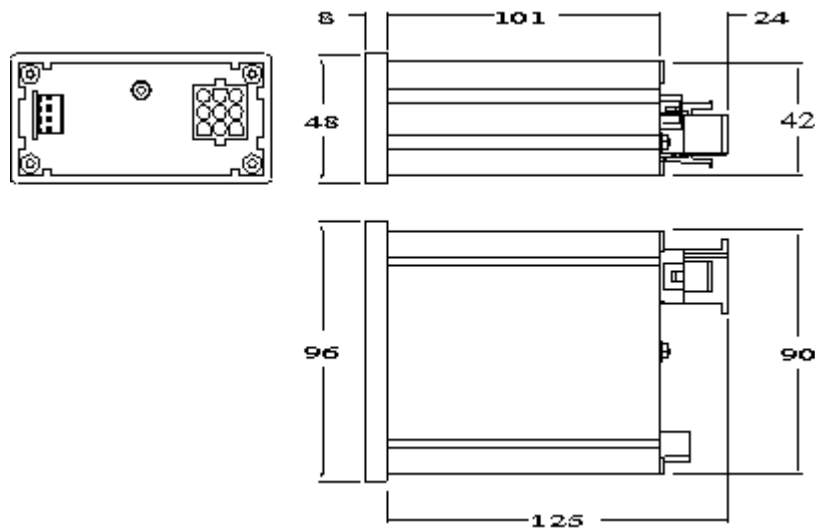
- Error máximo 0.10% F.E. \pm 1 dígito

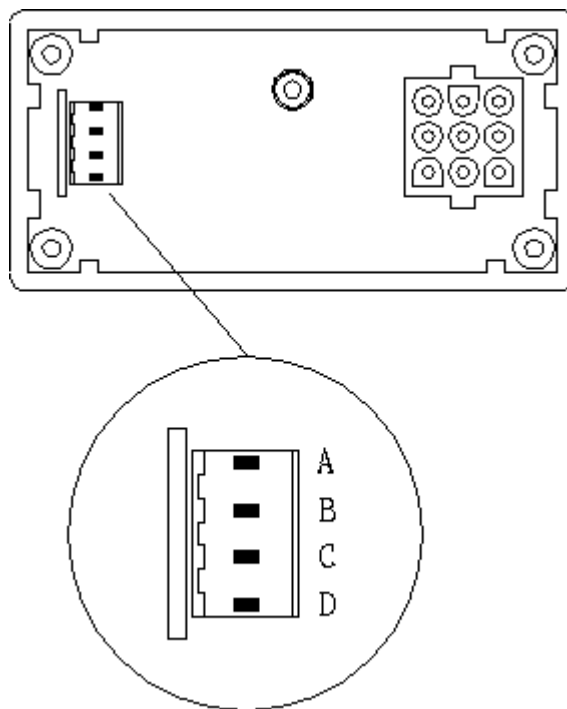
DISPLAY

- Tipo LED rojo (0.56") 14 mm. altura
- Sobreescala 1999. (3 L.S.D. apagados)
- Polaridad signo (\pm) 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 (según opciones) 380g
- Dimensiones 96x48x110mm. (s/DIN 43700)
- Orificio en panel 92x45mm. (s/DIN 43700)
- Material caja: policarbonato negro s/UL 94 V-0

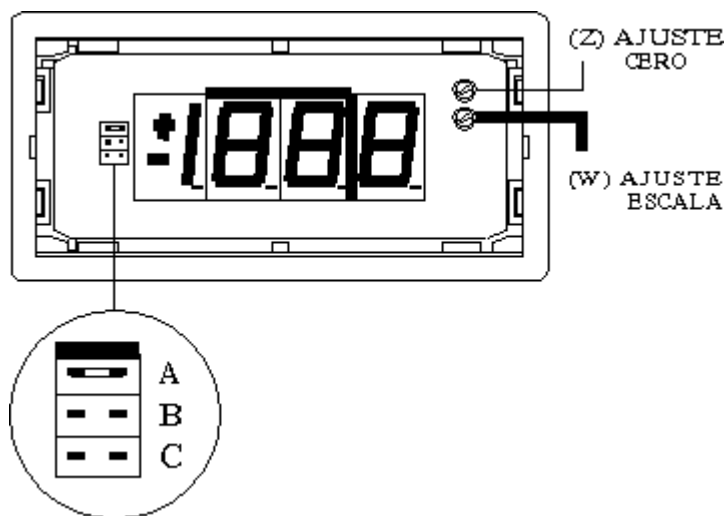
DIMENSIONES (mm)**CONEXIONADO SEÑAL DE ENTRADA**



PIN A Negativo señal (-)
 PIN D Positivo señal (+)

PIB B Libre
 PIN C Libre

AJUSTES Y SEÑALIZACION



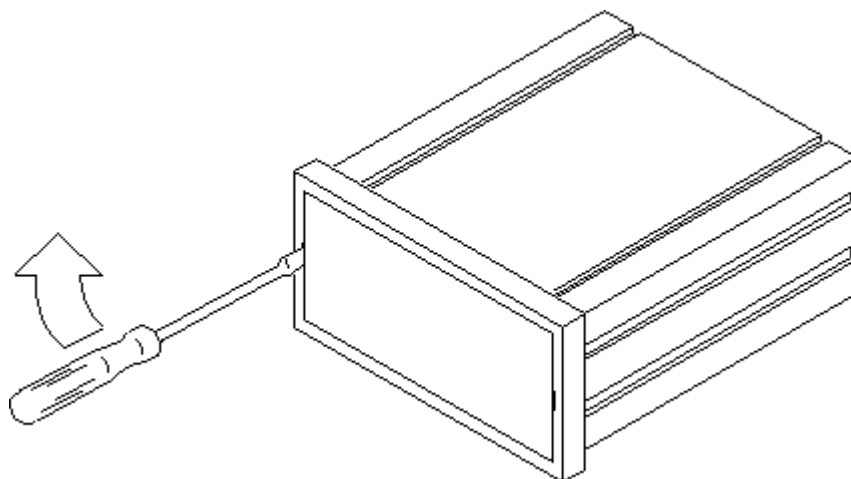
Puente	Display
A	1.999
B	19.99
C	199.9
ninguno	1999

El ajuste de cero y fondo de escala corresponde a los potenciómetros (W) y (Z) respectivamente, situados en la parte superior derecha del display. Girando hacia la derecha se incrementa el valor en display.

El margen de ajuste de escala es de $\pm 20\%$ de F.E.

El margen de ajuste de cero es de ± 3 puntos.

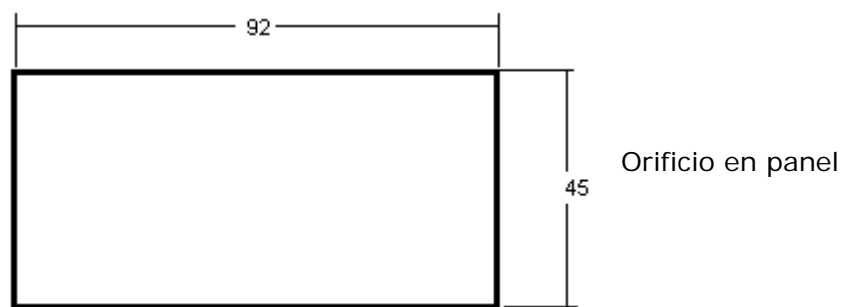
ACCESO A LOS AJUSTES



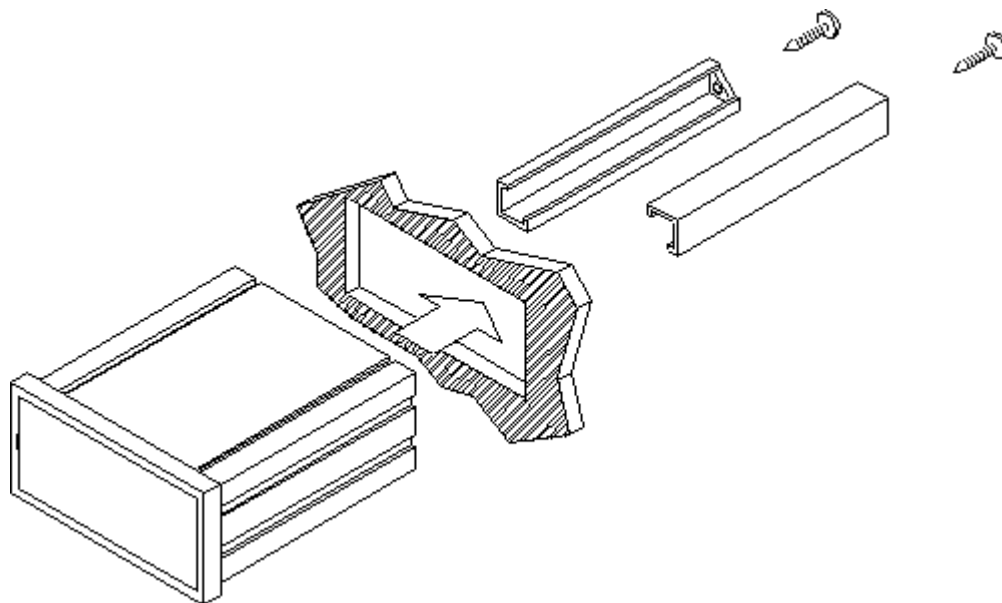
Desmontar el cristal con un destornillador de tamaño adecuado a la ranura del frontal presionando lateralmente como se indica en la figura hasta liberarlo de las uñas de retención.

Para volver a montar el cristal, introducirlo completamente de un lado y presionar sobre el otro hasta que quede encajado.

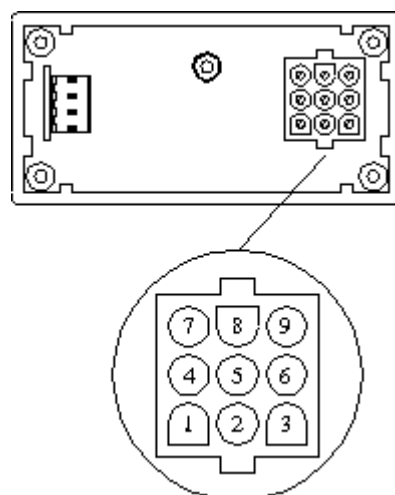
INSTALACION



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



CONEXIONADO ALIMENTACION



Alimentación AC

PIN 7 Red AC (fase)
 PIN 9 Red AC (neutro)

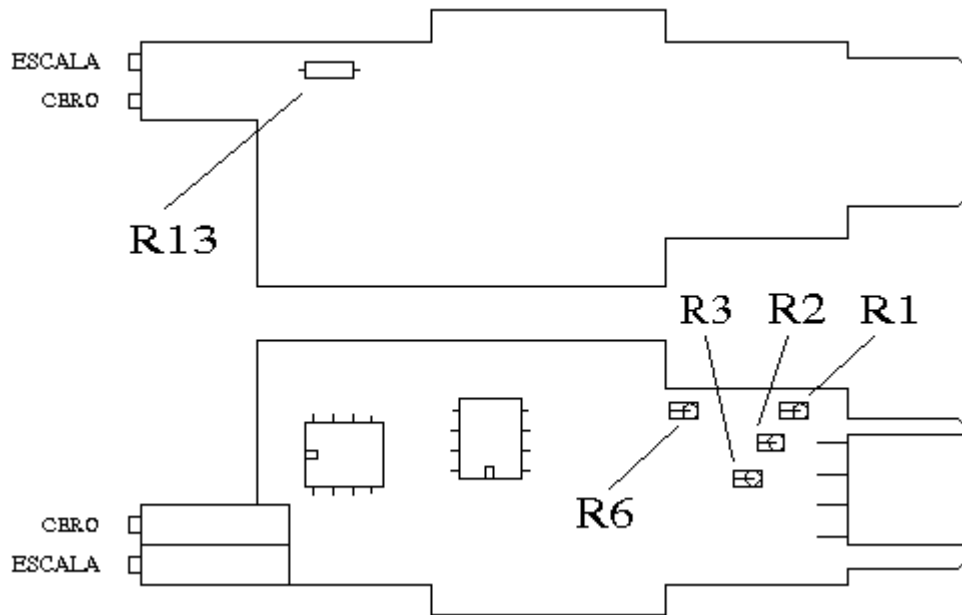
Alimentación DC

PIN 7 Positivo DC (+)
 PIN 9 Negativo DC (-)

CONFIGURACION DE ESCALA

Entradas normalizadas e indicación en rpm:

V/1000rpm	10V	30V	40V	60V	120V	220V	440V
R1+R2+R3	1M	1M	1M	1M	3M	3M	3M
R6	121k	37k4	28k7	18k2	27k4	15k	7k68



Opción DC REF. 264

Para entradas no normalizadas o indicación en m/min, calcular R13 y R6 según las fórmulas siguientes, donde:

VE = Tensión de entrada en voltios.

VD = Valor display en puntos.

$$R13(\text{ohm}) = (1216600 / VD) - 653$$

$$\mathbf{VE < 200V} ; R1 + R2 + R3 = 1 \text{ Mohm}$$

$$R6(\text{kohm}) = 2200 / (VE - 2.2)$$

$$\mathbf{VE > 200V} ; R1 + R2 + R3 = 3 * 1 \text{ Mohm}$$

$$R6(\text{kohm}) = 6600 / (VE - 2.2)$$

Garantía:

Pulse la imagen para ver las condiciones



[Cambiar idioma](#) | [Volver al menú](#)

