DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: **816S6YC9**

DESCRIPCION

Los indicadores de panel modelo 816S6 son instrumentos específicos para la medida de cargas a partir de una señal en mV proporcionada por un transductor tipo puente con excitación a corriente constante.

El indicador suministra la corriente de exitación necesaria y puede ser configurado para distintas sensibilidades de entrada.

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 acutación de los relés que permite programar un retardo temporizado o una histéresis.

Enteramente ocnfigurados en fabricación, son accesibles de reconfiguración:

- La tarjeta de entrada (sensibilidad, offset de cero, ganancia, ajustes finos).
- La programación de las alarmas y su modo de acutación. 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.

GUIA DE SELECCION

816	S	6	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 / EXCITACION					
mV (EXC = 1.5mA)		6			
ALIMENTACION					
115V 50/60Hz			1		
230V 50/60Hz			2		
12V DC AISLADA			4		
24V 50/60Hz			7		
24V AISLADA			8		

SALIDAS					
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	

EJEMPLO DE PEDIDO

8162 6209 D50: Ind. para transductor puente
Alimentación: 230V AC (50/60Hz)
2 presets con tempo/histéresis
Sin salida. Unidad: bar

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

Configuración	Diferencial simétrica flotante
Sensibilidad de entrada	30 a 400mV
Impedancia de entrada	100Mohm
Tensión máx. modo común (señal/alimentación):	
- Alimentación AC:	1000V DC ó 1500V ACpp
- Alimentación DC:	± 400V DC

EXCITACION TRANSDUCTOR

Corriente estabilizada	1.5mA DC
Máxima resistencia del puente	10kohm
Coeficiente temperatura	0.001mA/°C
Estabilidad	0.01%
Tensión máx.modo común (señal/exc)	±2V 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

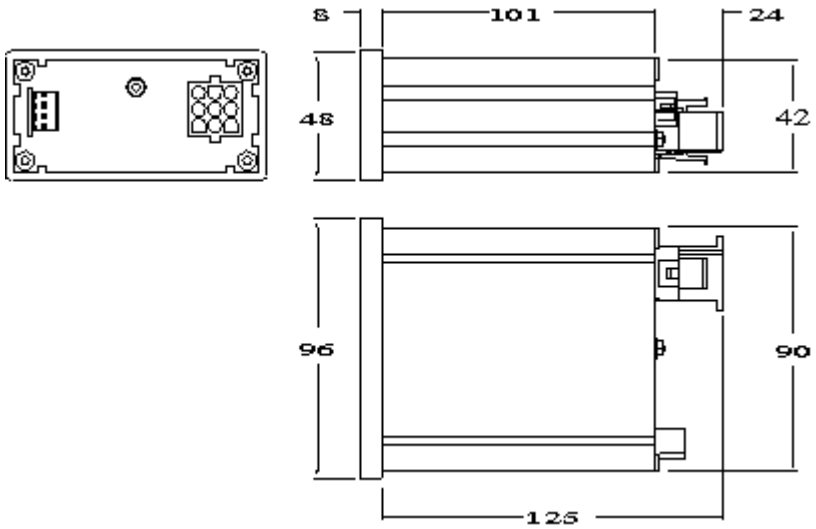
Resolución	0.05% F.E.
Error máximo	0.10% F.E. ± 1 dígito

DISPLAY

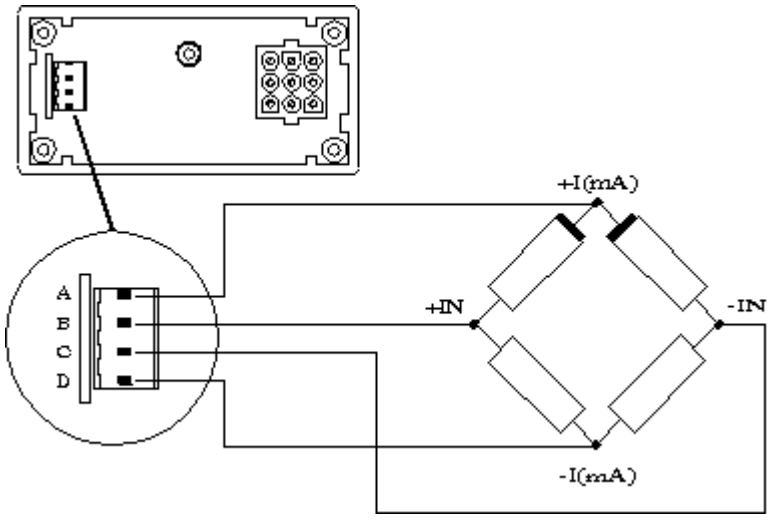
Tipo	LED rojo (0.56") 14mm. altura
Polaridad	signo (±) automático
Sobreescala	1999. (3 L.S.D. apagados)

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)
Material caja:	policarbonato negro s/UL 94 V-0

DIMENSIONES (mm)

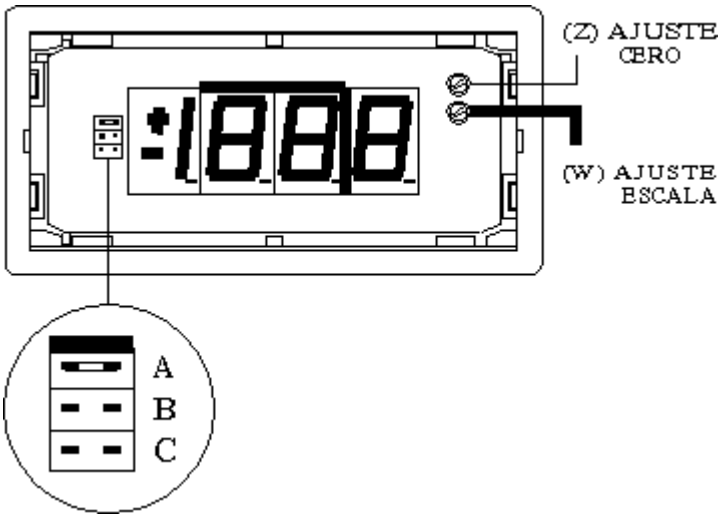


CONEXIONADO SEÑAL DE ENTRADA



PIN A Excitación cottiente (+I)
PIN B Señal de entrada (+mV)
PIN C Señal de entrada (-mV)
PIN D Excitación corriente(-I)

AJUSTES Y SEÑALIZACION

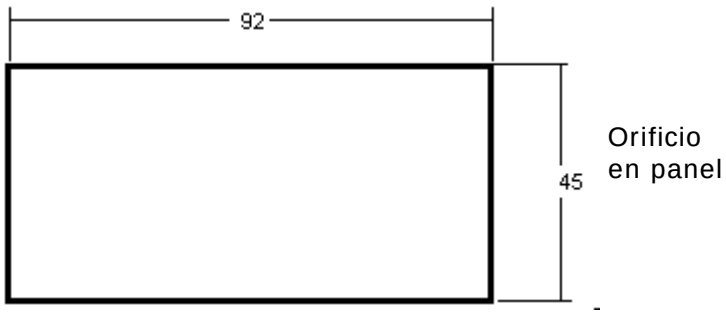


Puente	Display
A	1.999
B	19.99
C	199.9
ninguno	1999

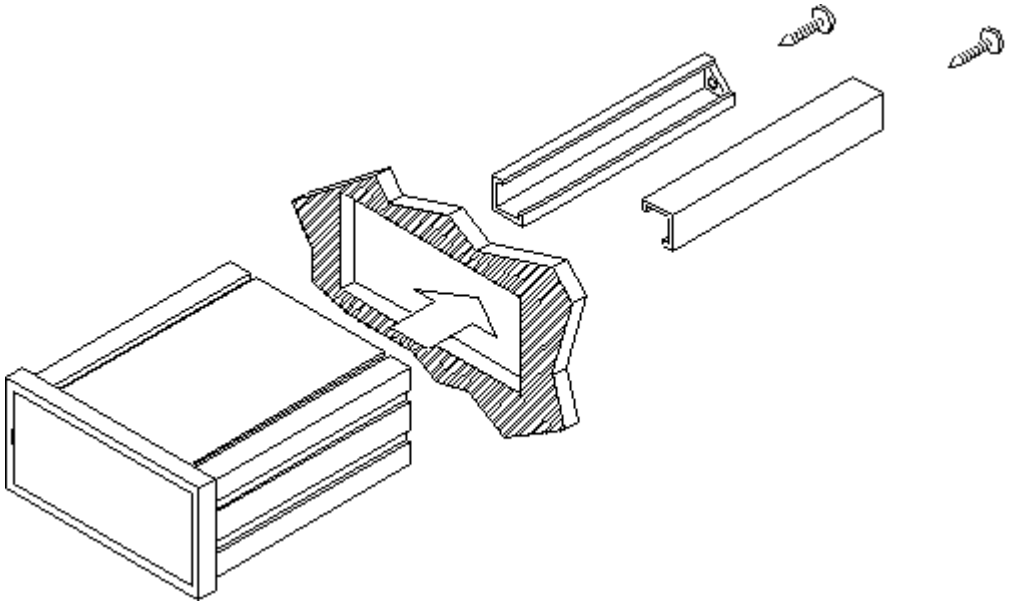
El **ajuste de fondo de escala** corresponde al potenciómetro (Z), situado en la parte superior derecha del display. Girando hacia la derecha se incrementa el valor en display. El margen de ajuste es de ±20% del valor de display configurado

El **ajuste de cero** corresponde al potenciómetro (W) situado debajo del ajuste de escala. Girando hacia la derecha se incrementa el valor en display. El margen de ajuste es de ±100 puntos para un valor de display de 2000 puntos.

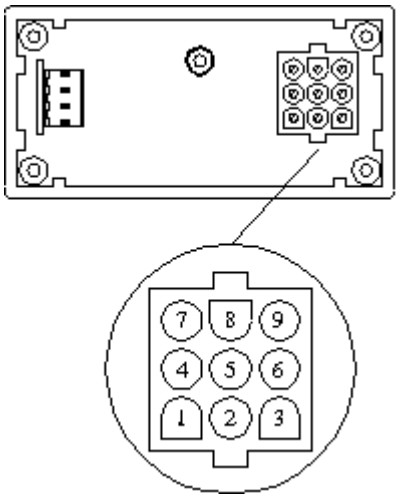
INSTALACION



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



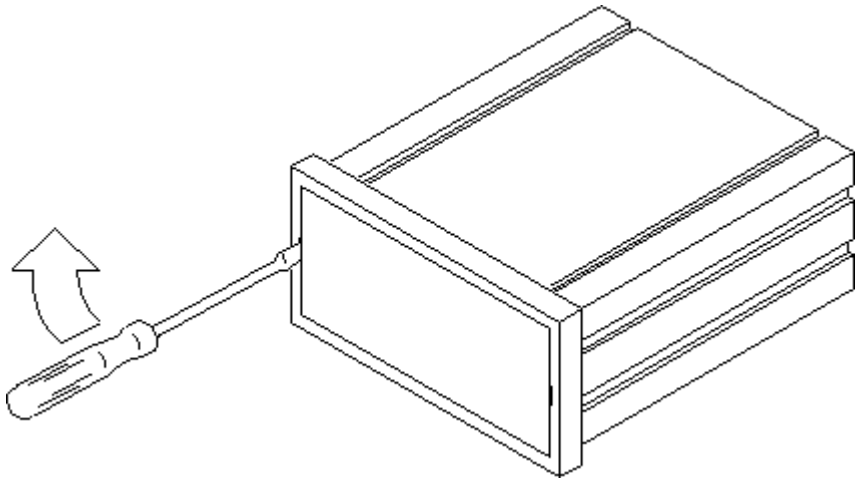
CONEXIONADO ALIMENTACION



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

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

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.