



## DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 827S0YCX



[Imprimir esta página](#)

### DESCRIPCION

Los amperímetros de panel modelo 827S son instrumentos para la medida y control de intensidadse alternas senoidales en valor eficaz hasta 5A.

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, ajustes).
- 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.

### GUIA DE SELECCION

	8	2	6	S	0	Y	C	X
<b>PRESET/RELE</b>								
SIN PRESET		0						
1 PRESET VISIBLE		1						
2 PRESETS VISIBLES		2						
1 PRESET OCULTO		5						
2 PRESETS OCULTOS		6						
<b>ALIMENTACION</b>								
115V 50/60Hz						1		
230V 50/60Hz						2		
12V DC AISLADA						4		
24V 50/60Hz						7		
24V DC AISLADA						8		
<b>SALIDA</b>								
NINGUNA							0	

RS 232 C				1	
BCD (OE)				2	
0-10V/0-1V				3	
0-20mA/4-20mA				4	
RS 232/20mA				5	
BCD (OC)				6	
1mV/dígito				8	
<b>ESCALA</b>					
1.999A DC				1	
5.00A DC				2	
1.999mA DC				5	
1999mA DC				6	
199.9mA DC				7	
19.99mA DC				8	
BAJO DEMANDA				9	
<b>UNIDAD SERIGRAFIADA</b>					

## EJEMPLO DE PEDIDO

**8276 0242 D07:** Amperímetro de alterna S8000

Alimentación: 230V AC (50/60Hz)

2 presets ocultos Escala: 0-5.00A

Salida: 4-20mA Unidad: A AC

## CARACTERISTICAS

### SEÑAL DE ENTRADA

- Configuración Diferencial asimétrica
- Rango de frecuencias de entrada: 40 a 500H
- Máxima corriente aplicable I<sub>max.</sub> (IN)
- Impedancia de entrada Z (IN)

ESCALA	I <sub>máx.</sub> (IN)	Z (IN)
1.999mA DC	50mA DC	100ohm
19.99mA DC	100mA DC	10ohm
199.9mA DC	500mA DC	1ohm
1999mA DC	4A DC	0.1ohm
1.999A DC	4A DC	0.1ohm
5.00A DC	7.5A DC	0.01ohm

- 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 5W nominal

**PRECISION**

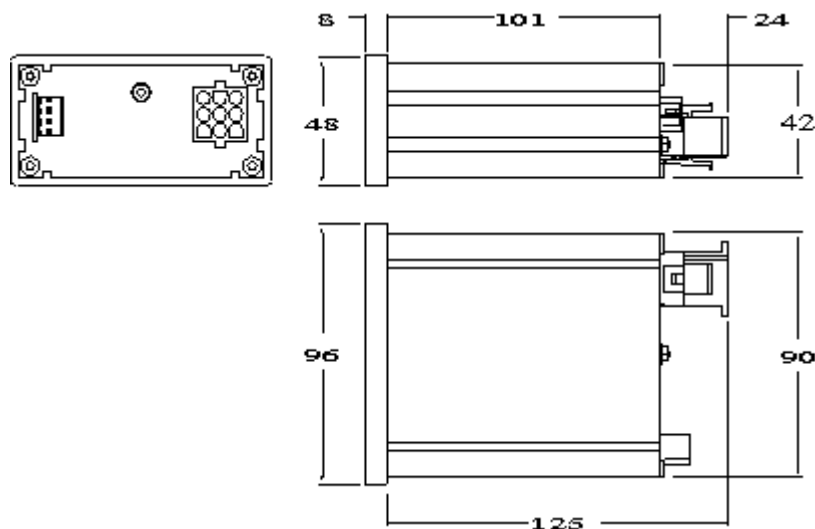
- Resolución 0.05% F.E.
- Error máximo 0.10% F.E. ± 1 dígito

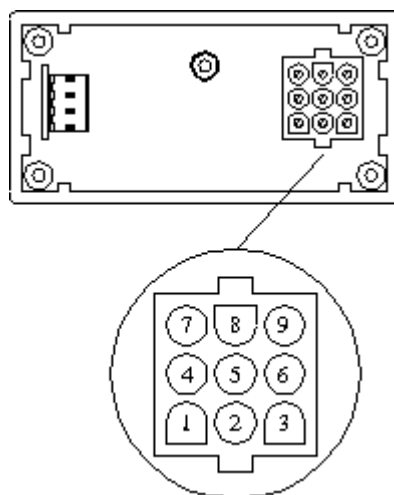
**DISPLAY**

- Tipo LED rojo (0.56") 14 mm. 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

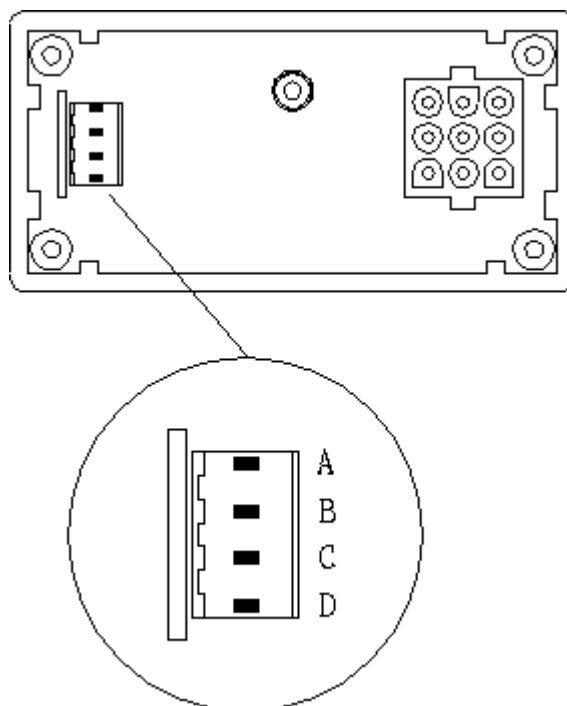
**DIMENSIONES (mm)****CONEXIONADO ALIMENTACION**

**Alimentación AC**

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

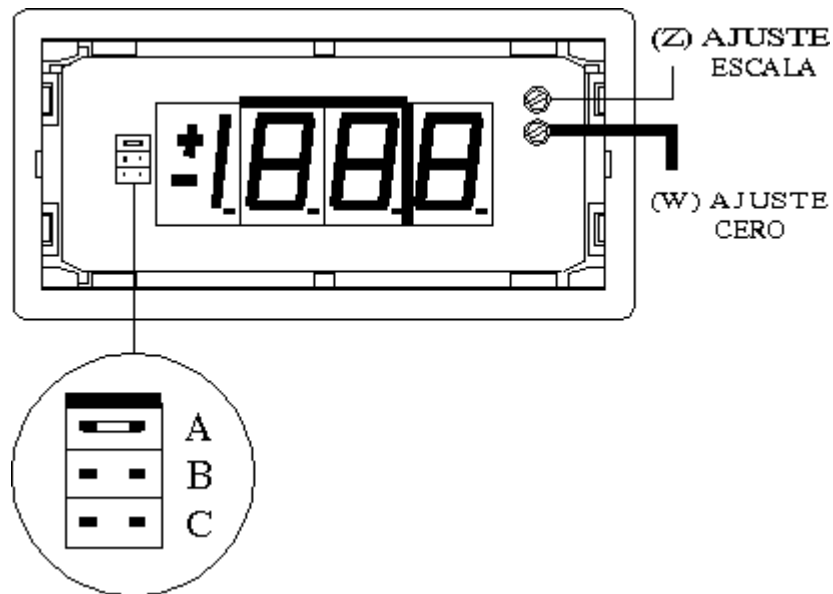
**Alimentacion DC**

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

**CONEXIONADO SEÑAL DE ENTRADA****Conexionado señal**

PIN A Señal entrada AC  
 PIN B Libre  
 PIN C Libre  
 PIN D Señal entrada AC

**AJUSTES Y SEÑALIZACION**



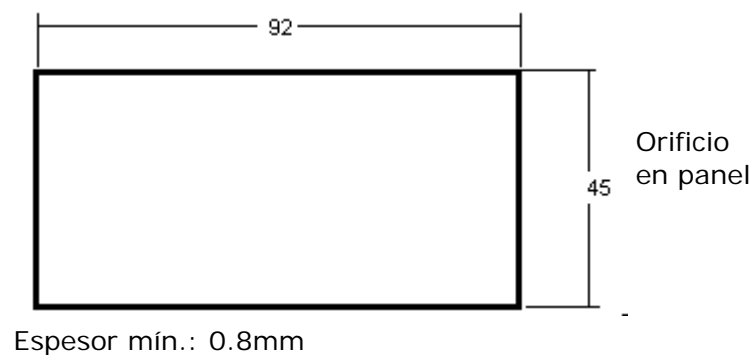
puente	display
A	1.999
B	19.99
C	199.9
ninguno	1999

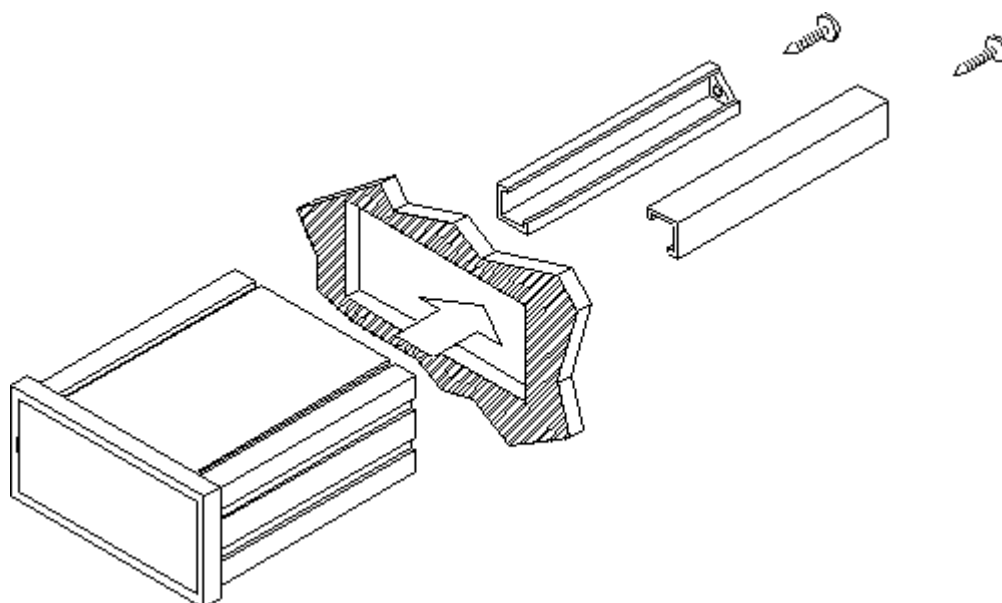
El **ajuste de fondo de escala** corresponde al potenciómetro (Z) situado en la parte superior derecha del display. Girando hacia la derecha se incrementa el valor en display.

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

El **ajuste de cero** es automático.

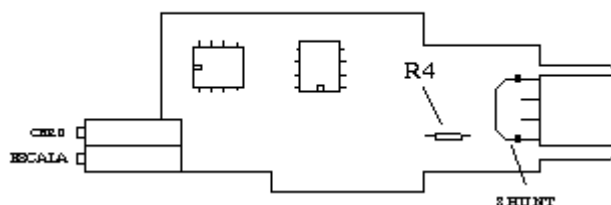
## INSTALACION





## CAMBIO DE ESCALA

Para cambiar la escala, es necesario cambiar el valor del shunt de entrada según la tabla adjunta. Este shunt está ubicado en R4 cuando su valor es de 100, 10 ó 1 ohm, y en la posición "SHUNT" cuando es de 0.1 ó 0.01 ohm.



ESCALA	R4	SHUNT
1.999mA	100ohm	-
19.99mA	10ohm	-
199.9mA	1ohm	-
1999mA	-	0.1ohm
1.999A	-	0.1ohm
5.00A	-	0.01ohm

### Características de los shunts

*Shunt 0.1 ohm*  
diámetro 0.35mm  
longitud 28mm

*Shunt 0.01 ohm*  
diámetro 1mm  
longitud 23mm

Para acceder a las configuraciones, desmontar el cristal como se indica en la figura y liberar la tuerca posterior para extraer por delante los circuitos de la caja.

### Garantía:

Pulse la imagen para ver las condiciones



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

