



DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 827S0YCX



[Imprimer cette page](#)

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

	826	S	O	Y	C	X
PRESET/RELE						
SIN PRESET	0					
1 PRESET VISIBLE	1					
2 PRESETS VISIBLES	2					
1 PRESET OCULTO	5					
2 PRESETS OCULTOS	6					
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 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		
ESCALA						
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
UNIDAD SERIGRAFIADA						

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 $I_{max. (IN)}$
- Impedancia de entrada $Z (IN)$

ESCALA	$I_{m\acute{a}x. (IN)}$	$Z (IN)$
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 : \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

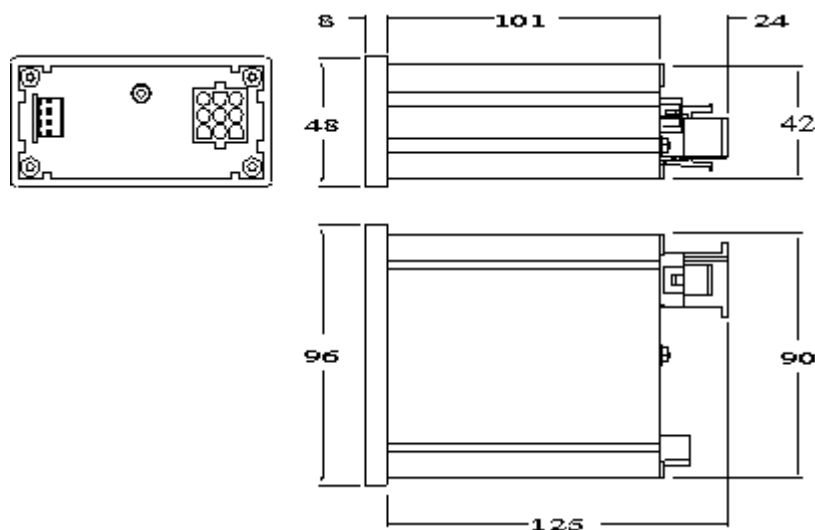
- Resolución 0.05% F.E.
- Error máximo 0.10% F.E. ± 1 dígito

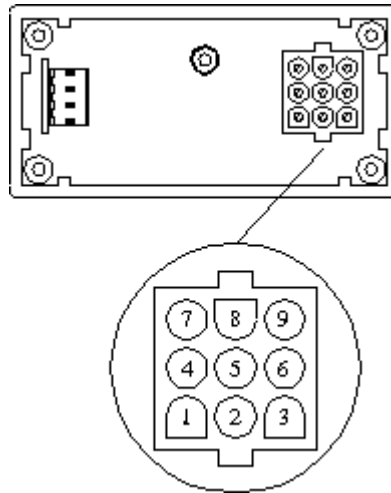
DISPLAY

- 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

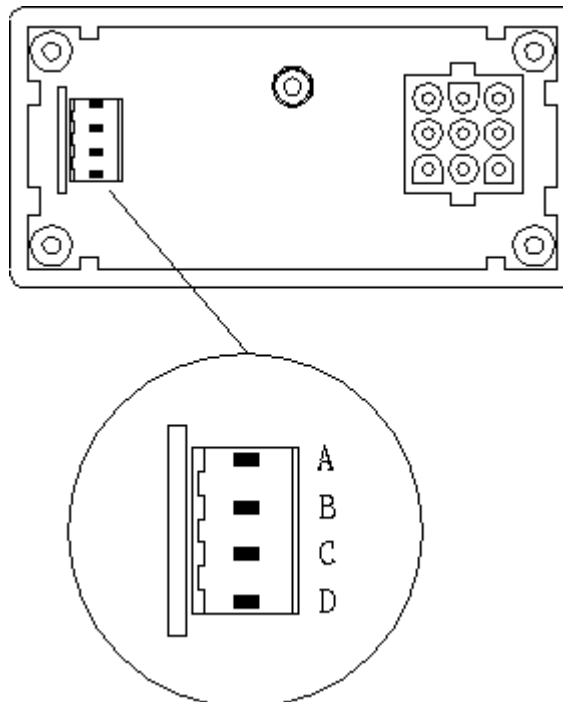
DIMENSIONES (mm)**CONEXIONADO ALIMENTACION**

**Alimentación AC**

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

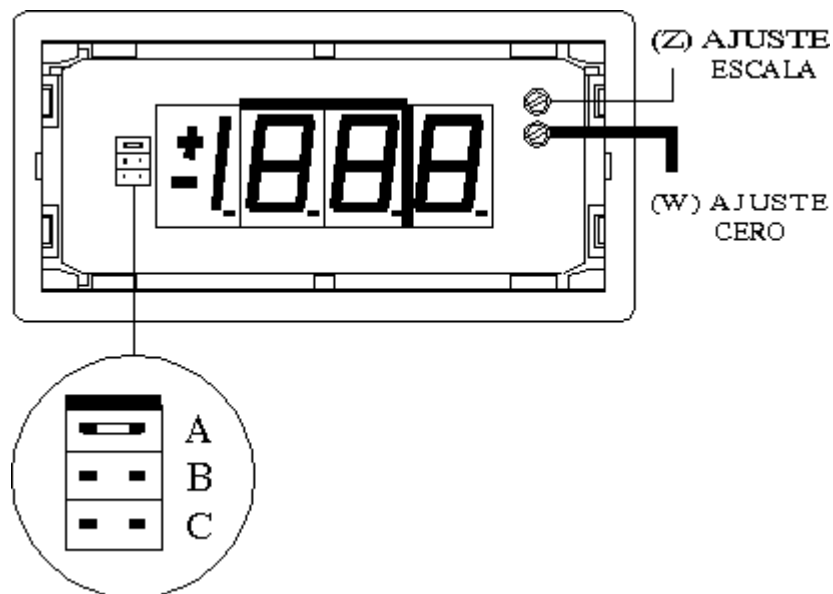
Alimentacion DC

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



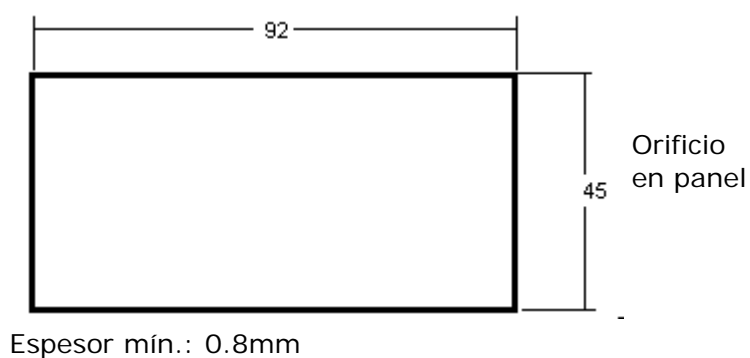
puente	display
A	1.999
B	19.99
C	199.9
ninguno	1999

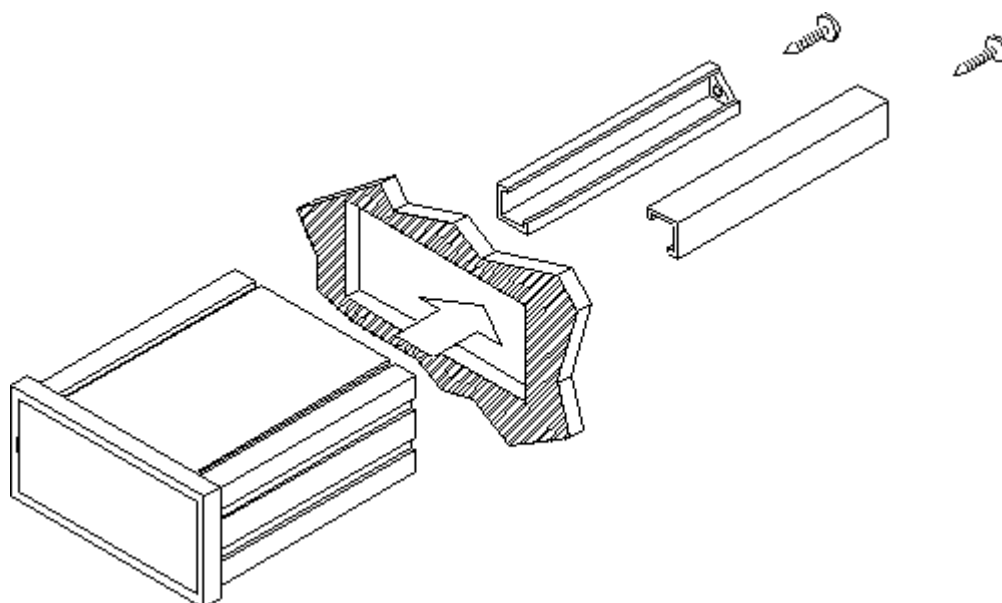
El **ajuste de fondo de escala** corresponde al potenciómetro (Z) situado en la parte superior derecha del display. Girando hacia la derecha se incrementa el valor en display.

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

El **ajuste de cero** es automático.

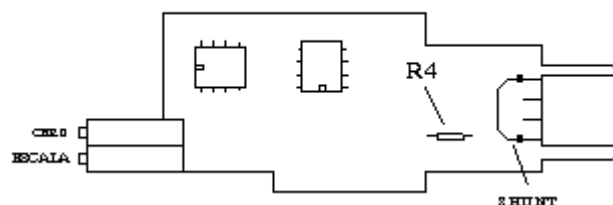
INSTALACION





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.

Garantie:

Clickez sur l'icône



[Changer d'Idiome](#) | [Retourner au menu](#) 