

## DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 827SZXYCX



[Imprimir esta página](#)

### DESCRIPCION

Los amperímetros de panel modelo 827S son instrumentos para la medida y control de intensidades alternas senoidales en valor eficaz hasta 2000A, con opciones de entrada trafo/1A, /5A o shunt exterior.

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, 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

827	S	Z	Y	C	X	
						<b>Unidad Serigrafiada</b>
<b>PRESET/RELE</b>						<b>ESCALA</b>
Sin preset	0				1	20A (19.99)
1 preset visible	1				2	50A (50.0)
2 presets visibles	2				3	100A (100.0)
1 preset oculto	5				4	200A (199.9)
2 presets ocultos	6				5	500A (500)
					6	1000A (1000)
					7	2000A (1999)
<b>ENTRADA</b>					9	Bajo demanda
Trafo/1A		1				
Trafo/5A		2				
Shunt/60mV		5				<b>SALIDA</b>
Shunt/100mV		6	0			Ninguna
				1		RS 232C

				2	BCD (OE)
<b>ALIMENTACION</b>				3	0-10V/0-1V
115V 50/60Hz			1	4	0-20mA/4-20mA
230V 50/60Hz			2	5	RS 232/20mA
12V DC aislada			4	6	BCD (OC)
24V 50/60Hz			7	8	1mV/dígito
24V DC aislada			8		

## EJEMPLO DE PEDIDO

**8272 2235 D07** : Amperímetro AC Serie 8000  
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)  
 Entrada: trafo/5A. Escala: 500A  
 Salida: 0-10V. Unidad: A AC

## CARACTERISTICAS

### SEÑAL DE ENTRADA

- Configuración diferencial asimétrica
- Rango de frecuencias de entrada 40 a 500Hz
- Máxima tensión aplicable V<sub>máx</sub>(IN)
- Máxima corriente aplicable I<sub>máx</sub>(IN)
- Impedancia de entrada Z(IN)

Entrada	trafo/5A	trafo/1A	shunt/mV
<b>V<sub>máx</sub> (IN)</b>	-	-	50V (250V/1min)
<b>I<sub>máx</sub> (IN)</b>	7.5A (10A/1min)	1.5A (2A/1min)	-
<b>Z (IN)</b>	0.01ohm	0.1ohm	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 5W nominal

### PRECISION

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

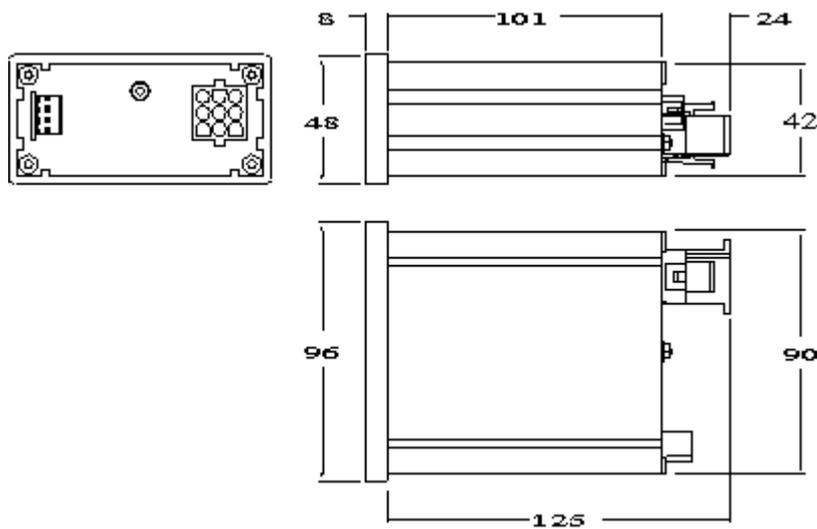
### DISPLAY

- Tipo LED rojo (0.56") 14 mm. altura
- Sobreescala 1999. (3 L.S.D. apagados)
- Cadencia de lectura 4 por segundo

### GENERALES

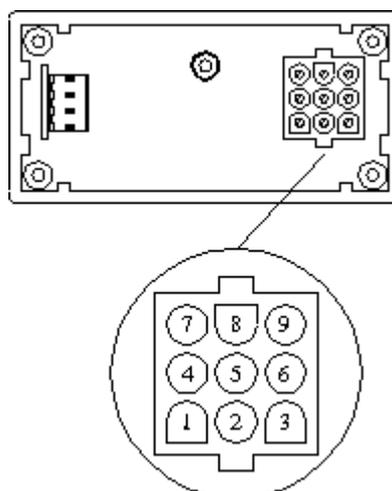
- Temperatura de servicio 0°C a 50°C
- Temperatura almacenamiento -25°C a +85°C
- Humedad relativa máx. 95% (no condensada)
- Peso 380g
- Dimensiones 96x48x110mm. (s/DIN 43700)
- Material caja policarbonato negro s/UL 94 V-0

### DIMENSIONES (mm)



### CONEXIONADO SEÑAL Y ALIMENTACION

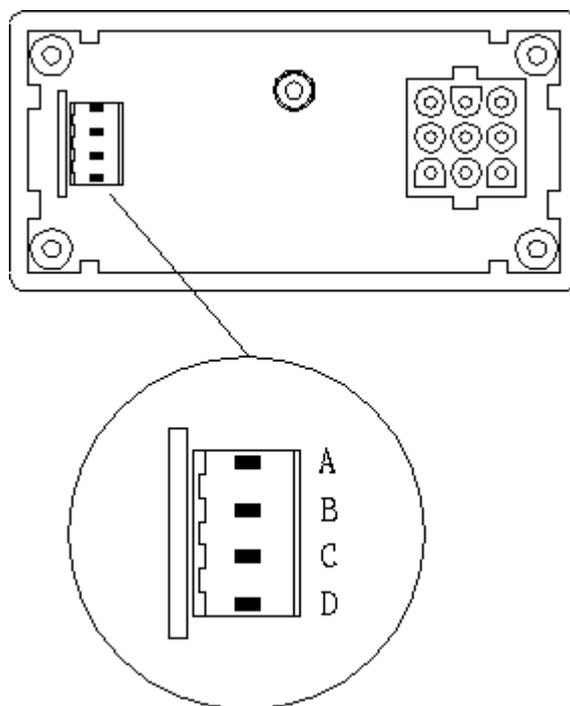
vista posterior



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

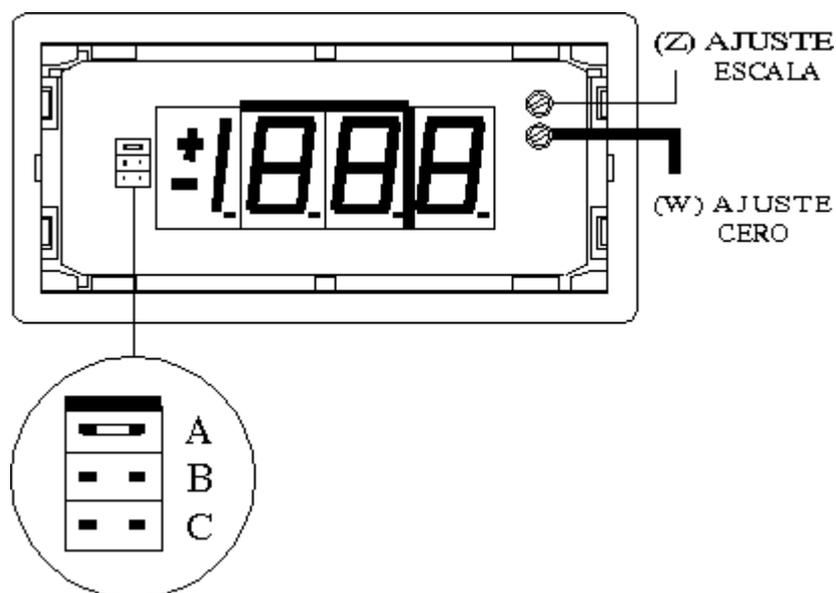
Alimentación DC  
 PIN 7 Positivo DC (+)  
 PIN 9 Negativo DC (-)

### CONEXIONADO SEÑAL DE ENTRADA



Conexión de señal  
 PIN A Señal entrada AC  
 PIN B Libre  
 PIN C Libre  
 PIN D Señal entrada AC

### AJUSTES Y SEÑALIZACIÓN

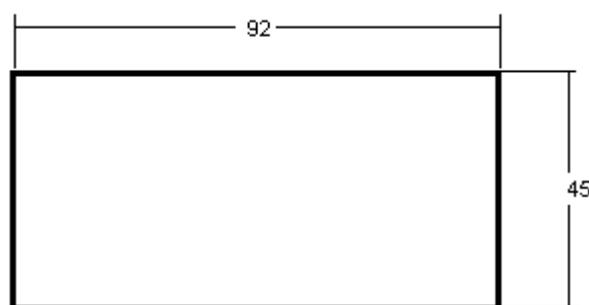


Puente	Display
A	1.999
B	19.99
C	199.9
Ninguno	1999

El **ajuste de fondo de escala** corresponde al potenciómetro (Z), situado en la parte inferior izquierda del display. Girando hacia la derecha se incrementa el valor en display. El margen de ajuste es  $\pm 20\%$  de F.E.

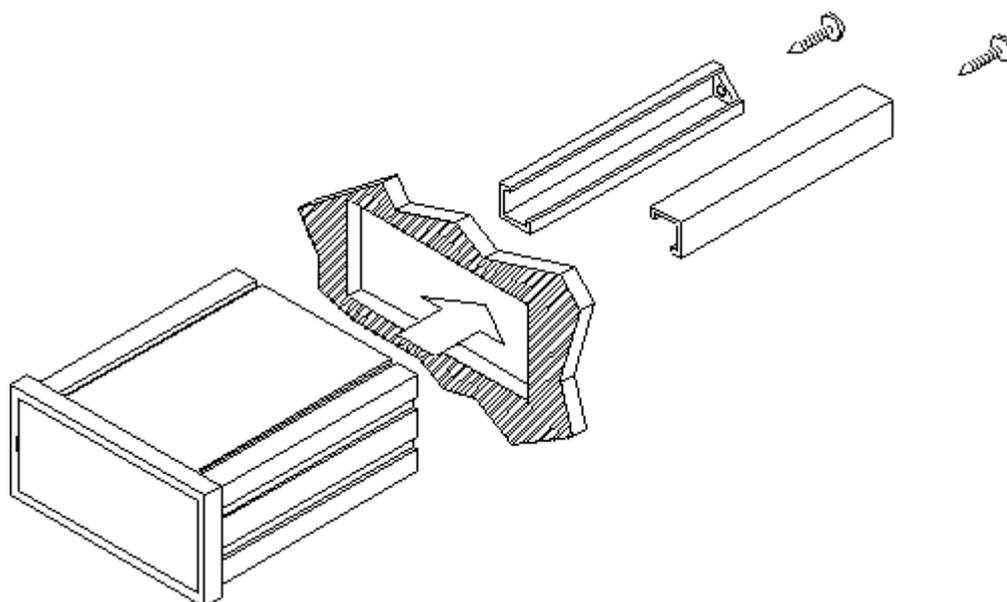
El **ajuste de cero** es automático.

## INSTALACION



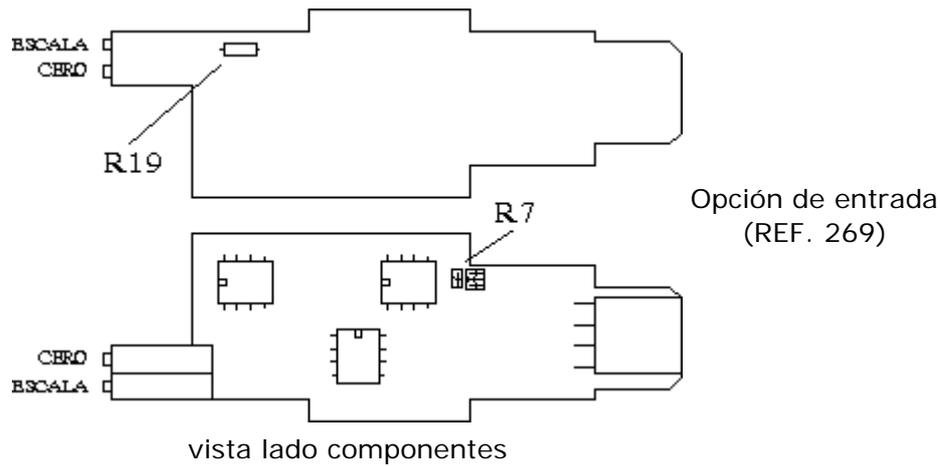
Orificio  
en panel

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



## CAMBIO DE ESCALA

vista lado soldaduras



#### Configuración de entrada

Valor de R7 según tipo de entrada :

Trafo/5A. . .R7 = 2430 ohm

Trafo/1A. . .R7 = 4750 ohm

Shunt/60mV. . .R7 = 2740 ohm

Shunt/100mV . . R7 = 4750 ohm

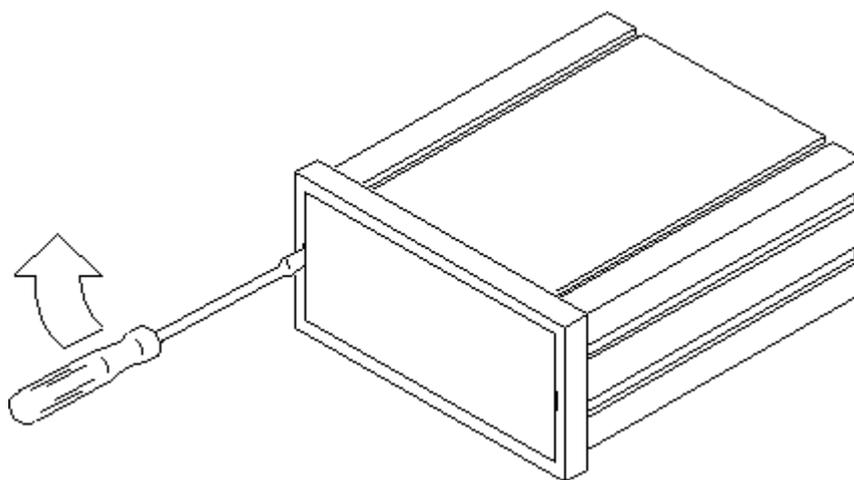
#### Configuración de escala

Calcular el valor de R19 según la fórmula:

$$R19 \text{ (ohm)} = (115000 / VD) - 660$$

donde VD es el valor de display sin considerar el punto decimal. Ejemplo ; para la escala de 50A (50.0), VD = 500 y R19 = 1650 ohm.

Para acceder a las cofiguraciones, desmontar el cristal frontal 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](#)

