

Esta fuente, genera y suministra las señales precisas de voltaje y corriente de alta potencia, para la calibración y verificación de los contadores de energía y otros aparatos de medida dispuestos en series de gran cantidad.

**Características**

- Construcción modular fácilmente adaptable a los requerimientos del cliente.
- Generación de señales basadas en síntesis digital de la forma de la señal de prueba.
- Alta eficiencia de las etapas de salida de potencia con una sensibilidad alta y una salida sin ruido.
- Cambiar modo de etapas de salida con una efectividad superior al 85%.

**Datos técnicos**

Voltaje		Modelo
Rango de voltaje (valor efectivo)	1 x 30 V .. 300 V	<b>PS 81xx</b>
	(500 V opcionales)*	
- los valores de fase	3 x 30 V .. 300 V	<b>PS 83xx</b>
	(500 V opcionales)*	
Discriminación	< 0,01 %	
Estabilidad	< 0.005 % / h (período de integración 60 s)	
Factor de distorsión	< 0,3 %	
Precisión	< 0,2 %	cuando se usa con <b>RS 2x30A</b>
	< 0,02 %	cuando se usa con <b>RS 2x30E</b>
	< 0,01 %	cuando se usa con <b>RS 2x30S</b>
	< 0,005 %	
Corriente		
Rango de corriente (valor efectivo)	1 x 1 mA .. 120 A	<b>PS 81xx</b>
	(160 A opcionales)*	
	3 x 1 mA .. 120 A	<b>PS 83xx</b>
	(160 A opcionales)*	
Discriminación	< 0,01 %	
Estabilidad	< 0,005 % / h (período de integración 60 s)	
Factor de distorsión	< 0,3 %	
Precisión	< 0,2 %	cuando se usa con <b>RS 2x30A</b>
	< 0,02 %	cuando se usa con <b>RS 2x30E</b>
	< 0,01 %	cuando se usa con <b>RS 2x30S</b>
	< 0,005 %	
Ángulo de fase		
Rango	0 ° .. 360 °	
Discriminación	< 0,01 °	
Precisión de ajuste	< 0,5 °	
	< 0,02 °	cuando se usa con <b>RS 2x30A</b>
	< 0,01 °	cuando se usa con <b>RS 2x30E</b>
	< 0,005 °	cuando se usa con <b>RS 2x30S</b>

\* Otras configuraciones serán disponibles de acuerdo al requisito dado por el cliente



PS 8315 - 8325



PS 8303 - 8310



Fuente potente de señales PS 8101

<b>Frecuencia</b>			
	Rango de frecuencias básico	40 Hz .. 70 Hz	
	Discriminación	< 0,002 Hz	
	Precisión	< 0,002 Hz	
<b>Potencia en salida</b>		<b>Modelos monofásicos</b>	<b>Modelos trifásicos</b>
Corriente / voltaje	100 VA / 100 VA	<b>PS 8101B</b>	<b>PS 8301B</b>
	600 VA / 600 VA	<b>PS 8106B</b>	<b>PS 8306B</b>
	1000 VA / 1000 VA	<b>PS 8110B</b>	<b>PS 8310B</b>
	1500 VA / 1500 VA	<b>PS 8115B</b>	<b>PS 8315B</b>
	2000 VA / 2000 VA	<b>PS 8120B</b>	<b>PS 8320B</b>
	2500 VA / 2500 VA	<b>PS 8125B</b>	<b>PS 8325B</b>
	1000 VA / 2800 VA	<b>PS 8128B</b>	<b>PS 8328B</b>

### Datos básicos

<b>Armónicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programación libre</li> <li>• Las señales programables en adelante según la norma IEC 1036</li> </ul>
<b>Señales de prueba</b>	Señales de control de onda, Caídas, exceder, interrupciones
<b>Interfaces</b>	RS 232 (SCPI protocolo de comunicación compatible)
<b>Protección de salida</b>	cortocircuito, circuito abierto, inhibición térmica, equipo residual de corriente en salida de voltaje
<b>Dimensiones</b>	19" sistema de armario
<b>Temperatura de operación</b>	+10 ... +50 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	20 ... +60 °C

### Accesorios Opcionales

<b>PS 8xxp/50cc</b>	Máxima expansión de tensión de salida de 300 V a 500 V
<b>PS 8xxp/vv16</b>	Máxima expansión de corriente de salida de 120 A a 160 A
<b>PS 8xxp/vv20</b>	Máxima expansión de corriente de salida de 120 A a 200 A
<b>HWR 1112B</b>	Rectificador monofásico de media onda: permite la prueba del medidor según IEC 62053-21 Anexo A.1 (D.C. y armónicos pares)
<b>HWR 1312B</b>	Rectificador trifásico de media onda: permite la prueba del medidor según IEC 62053-21 Anexo A.1 (D.C. y armónicos pares)