

PPS 3.3 *genX*

Fuente trifásica portátil para tensión hasta 480 V e intensidad (corriente) hasta 120 A



La PPS 3.3 *genX* es una potente y al mismo tiempo fuente portátil de tensión e intensidad (corriente). Todos los valores de ensayo se generan de forma absolutamente sintética con un alto grado de exactitud y estabilidad.

Ventajas de la PPS 3.3 *genX*

- Fuente precisa trifásica portátil, con alimentación monofásica
- La fuente de intensidad (corriente) y tensión pueden ser seleccionadas independiente una de la otra
- Gran pantalla táctil TFT a color de 9" (800 x 480 píxeles) con interfaz gráfica de usuario
- Presentación de los valores de carga, diagrama vectorial y forma de onda
- La corriente, la tensión y el desfase se pueden ajustar a una alta exactitud individual por fase
- Los valores configurados se estabilizan mediante control digital y analógico
- Generación de armónicos (hasta el 31°)
- Generación de señales de control del rizado
- Transferencia de datos y comunicación vía USB (Tipo B), ETHERNET o WLAN
- Servidor web integrado para visualización remota de la interfaz gráfica de usuario y control remoto de la unidad
- Almacenamiento de datos en tarjeta de memoria SD extraíble
- Dos conectores USB (tipo A) para la conexión de periféricos como ratón, teclado

Opciones

- Software CALegration

Datos Técnicos PPS 3.3 *genX*

General

Tensión auxiliar:	88 VACmín. ... 264 VACmáx. / 47 ... 63 Hz Protección por corte de la alimentación a > 276 VAC
Consumo de potencia:	máx. 500 VA
Caja:	Plástico duro
Dimensiones:	W 470 x D 320 x H 253 mm
Peso:	aprox. 23 kg
Temperatura de operación:	-10 °C ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento:	-20 °C ... +60 °C
Humedad relativa:	≤ 85% a Ta ≤ 21°C ≤ 95% a Ta ≤ 25°C, repartida en 30 días / año
Seguridad	CE
Protección aislante:	IEC 61010-1:2010
Categoría de la Medida:	300V CAT III, 600V CAT II
Tipo de protección:	IP-68 (caja cerrada) IP-40 (caja abierta)

Rangos - Fuente

Rango de Tensión	30 V ... 480 V														
Potencia de salida	30 VA (por fase)														
	<table> <tr> <th>Rangos Internos</th><th>Smáx. / Imáx.</th></tr> <tr> <td>30 V ... 60 V</td><td>30 VA / 0.5 A</td></tr> <tr> <td>60 V ... 120 V</td><td>30 VA / 0.25 A</td></tr> <tr> <td>120 V ... 240 V</td><td>30 VA / 0.125 A</td></tr> <tr> <td>240 V ... 480 V</td><td>30 VA / 0.0625 A</td></tr> </table>	Rangos Internos	Smáx. / Imáx.	30 V ... 60 V	30 VA / 0.5 A	60 V ... 120 V	30 VA / 0.25 A	120 V ... 240 V	30 VA / 0.125 A	240 V ... 480 V	30 VA / 0.0625 A				
Rangos Internos	Smáx. / Imáx.														
30 V ... 60 V	30 VA / 0.5 A														
60 V ... 120 V	30 VA / 0.25 A														
120 V ... 240 V	30 VA / 0.125 A														
240 V ... 480 V	30 VA / 0.0625 A														
Factor de potencia de la carga	0.5 cap – 1 – 0.1 ind														
Rango de Intensidad (corriente)	1 mA ... 120 A														
Potencia de salida	60 VA (por fase)														
	<table> <tr> <th>Rangos Internos</th><th>Smáx. / Umáx.</th></tr> <tr> <td>1 mA ... 12 mA</td><td>60 mVA / 5 V</td></tr> <tr> <td>12 mA ... 120 mA</td><td>600 mVA / 5 V</td></tr> <tr> <td>120 mA ... 1.2 A</td><td>6 VA / 5 V</td></tr> <tr> <td>1.2 A ... 12 A</td><td>60 VA / 5 V</td></tr> <tr> <td>12 A ... 80 A</td><td>60 VA / 0.75 V</td></tr> <tr> <td>80 A ... 120 A</td><td>60 VA / 0.5 V</td></tr> </table>	Rangos Internos	Smáx. / Umáx.	1 mA ... 12 mA	60 mVA / 5 V	12 mA ... 120 mA	600 mVA / 5 V	120 mA ... 1.2 A	6 VA / 5 V	1.2 A ... 12 A	60 VA / 5 V	12 A ... 80 A	60 VA / 0.75 V	80 A ... 120 A	60 VA / 0.5 V
Rangos Internos	Smáx. / Umáx.														
1 mA ... 12 mA	60 mVA / 5 V														
12 mA ... 120 mA	600 mVA / 5 V														
120 mA ... 1.2 A	6 VA / 5 V														
1.2 A ... 12 A	60 VA / 5 V														
12 A ... 80 A	60 VA / 0.75 V														
80 A ... 120 A	60 VA / 0.5 V														
Factor de potencia de la carga	1 – 0.1 ind														

Exactitud - Fuente

Resolución U, I	0.01 % del final del rango interno		
Exactitud U, I	≤ 0.1 % del final del rango interno		
Factor de distorsión U, I	≤ 0.25 % en carga lineal		
Estabilidad U, I	≤ 0.03 % (30 min.)		
	≤ 0.1 % (1 h)		
Regulación de la carga U, I	≤ 0.01 % (desde 0 % ... 100 % de la carga)		
Ancho de la banda U, I	30 Hz ... 3 kHz (-3 dB)		
Eficiencia U, I	> 85 %		
	Rango	Exactitud	Resolución
Angulo de fase	-180° ..+180°	± 0.1°	0.01°
Frecuencia	40 Hz-70 Hz	± 0.01 Hz	0.01 Hz
Modo Sinc. (a la tensión de entrada)	40 Hz-70 Hz		