

Proveedor Líder De Fuentes De Poder Para Prueba Y Medición

Fuentes de Poder CA + Fuente de Poder CD + Acondicionadores de Línea





Preen Power, fundada en Taipéi, Taiwán en el año de 1989 es líder en fabricación de fuentes de poder y ha desarrollado fuentes CA y CD basada en su tecnología núcleo de conversión de potencia. Proveemos productos avanzados, confiables y económicos como Fuentes de AC, Fuentes de DC, Simuladores de Redes Regenerativas, convertidores de frecuencia, acondicionadores de potencia y fuentes para aeroespacial y defensa.

Los principales mercados que sirven nuestros productos son vehículos eléctricos, energías renovables, manufactura de electrodomésticos y productos de consumo, militar, aeroespacial y pruebas de cumplimiento para Investigación y Desarrollo y Compatibilidad Electro-Magnética ó EMC.

Los retos en manufactura de productos eléctricos o electrónicos son muy diversos y contar con las herramientas que nos permitan cubrir las necesidades que estaremos enfrentando es clave para poder proporcionar tiempos de respuesta cortos sin sacrificar calidad o rendimiento del producto.

Serie AFV-P

Fuentes de poder de CA programables que van desde los 600 hasta los 5 kVA con salida de CD



La familia de fuentes AFV-P ofrecen una señal limpia con una Distorsión Armónica Total menor al 0.3% a 50/60 Hz, voltaje de salida de 310V (Incrementable hasta 1240V) y frecuencia de 40-500 Hz incrementable a 15-1,000 Hz. Ideal para aplicaciones de prueba en las industrias de productos comerciales, defensa y aeroespacial en todo su ciclo de vida: verificación de diseño, aseguramiento de calidad, pruebas automatizadas para producción masiva.

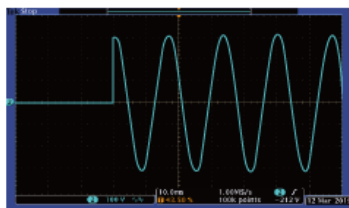
2U
Hasta
2,500 VA

4U
Hasta
5,000 VA

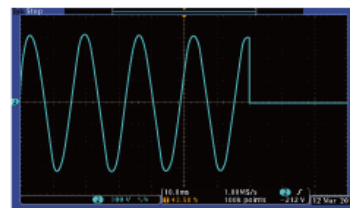
Ideal para Unidades Bajo Prueba de Alta Corriente de Arranque y Ajuste de Angulo de Inicio / Final



Prueba de Fuentes de Poder



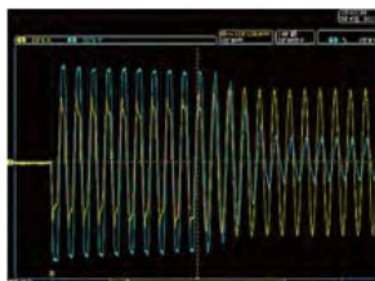
Angulo de Inicio de 90°



Angulo de Final 90°



Prueba de Motores



Puede proveer hasta 4.5 veces de su corriente nominal como corriente pico



Serie ADG-L



La nueva familia de fuentes de CD programables ADG-L son fuentes de alta densidad de potencia, bajo ruido y regulación ajustada. La combinación de tecnologías DSP y PWM habilita avances significativos en estabilidad y mediciones.

14 Modelos



Está compuesta por 14 modelos con 4, 8 y 12 kW de máxima de potencia de salida, modelos con opción de rango automático para proveer mayor corriente de salida a menor voltaje de salida.

Diferentes Funciones

Voltaje
Constante

Corriente
Constante

Potencia
Constante

Con modos de Voltaje Constante / Corriente Constante / Potencia Constante y su capacidad de alto voltaje o alta potencia esta serie resulta ideal para aplicaciones de potencia de CD como la industria de paneles fotovoltaicos (PV), vehículos eléctricos (EV), simulación de carga de baterías, fusibles y contactores.

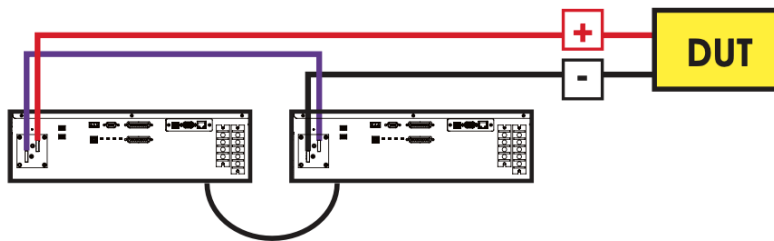
Las funciones integradas de simulación permiten probar en los dispositivos bajo condiciones de caídas de voltaje, picos y otras pruebas repetitivas para voltaje y corriente. Se opera a través de su pantalla táctil de 5 pulgadas o perilla rotativa para acceder rápidamente a mediciones, ajuste de parámetros y configuraciones. Remotamente se puede controlar vía sus interfaces estándar S-232, RS-485 y analógica; o agregar Ethernet, USB o GPIB.

Configuración en Serie y Paralelo

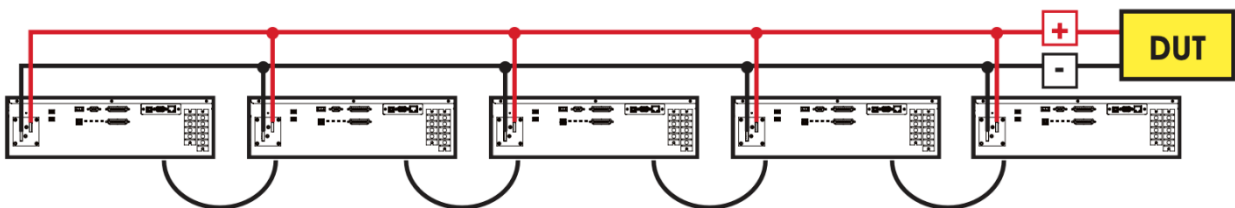
Con una conexión en serie de hasta 2 unidades logramos incrementar el voltaje de salida mientras que la configuración en paralelo está disponible para mayor nivel de potencia de salida.



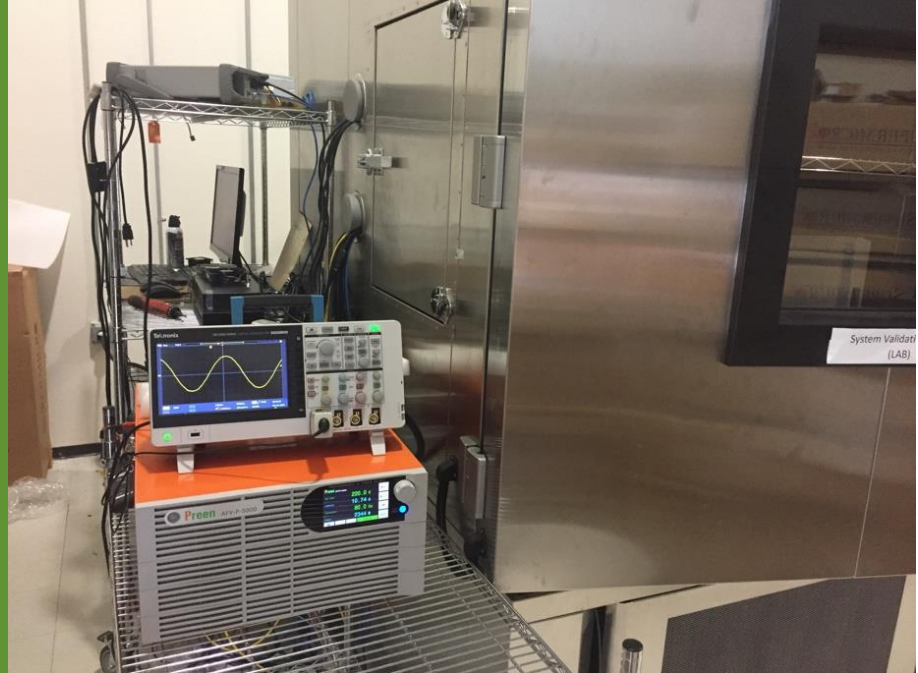
Conexión en Serie (Máximo 2 unidades)



Conexión en Paralelo (Máximo 5 unidades)



Super Micro
Computer Inc.
probando
servidores para
centros de datos
utilizando fuentes
de Preen



Pruebas de
máquinas
lavadoras
utilizando fuentes
Preen por parte
de Sharp

Pruebas
de LED's
utilizando
fuentes
de Preen



Aplicaciones

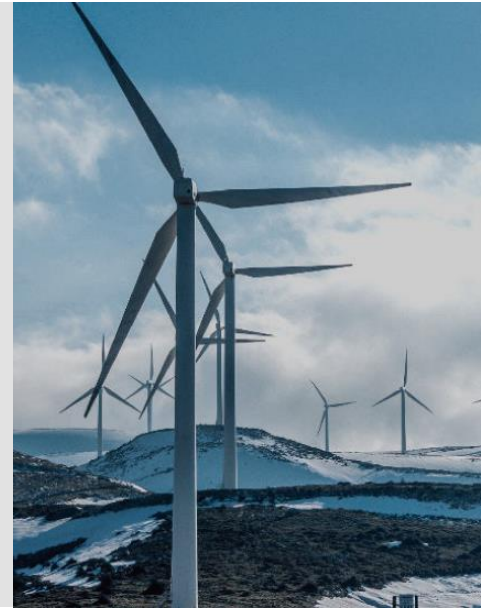


Pruebas de chips LED

El método de prueba tradicional solo puede probar una o varias unidades LED ajustando manualmente la corriente para la prueba de atenuación a través de una fuente de alimentación de CD de baja potencia, lo que requiere mucho tiempo y no es viable. Hoy en día, se puede utilizar una fuente de alimentación de CD programable de alta potencia para probar varios chips LED al mismo tiempo, lo que aumenta la velocidad y la productividad de las pruebas.

Energía Renovable

Debido a la creciente demanda de fuentes de energía más limpias, los mercados de dispositivos de energía renovable, como inversores fotovoltaicos y vehículos eléctricos, han aumentado constantemente. Muchas energías renovables deben alimentar a la red eléctrica convencional para su uso práctico, pero existe la posibilidad de condiciones anormales, como una caída breve de la red. El simulador de red de la serie PAS de Preen se puede programar fácilmente para tener cambios rápidos en su voltaje y frecuencia de salida con una distorsión armónica baja e impedancia de salida para imitar el comportamiento dinámico de la red eléctrica real.



Electrodomésticos

Las fuentes de alimentación de CA o los convertidores de frecuencia se utilizan ampliamente en la industria de los electrodomésticos para proporcionar una fuente de alimentación de calidad y simular diferentes voltajes y frecuencias con fines de exportación o pruebas de cumplimiento. Se han convertido en un instrumento indispensable en las fases de I + D y producción.



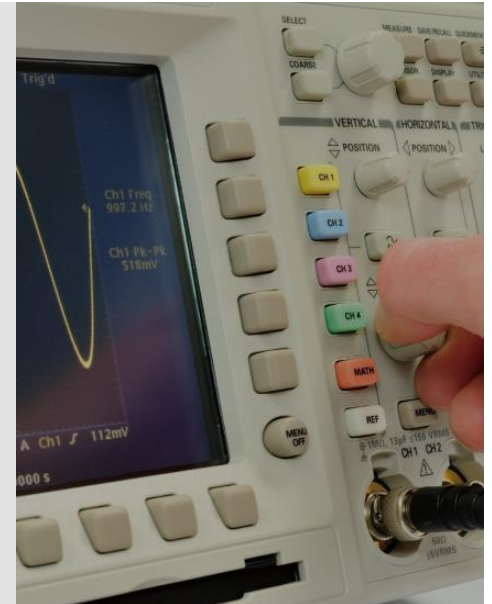


Vehículos Eléctricos

EVSE ATS puede realizar una prueba de rendimiento eléctrico del cargador del Vehículo Eléctrico y una prueba de señal de comunicación. Este sistema no solo optimiza e integra los elementos de prueba de los estándares relacionados, sino que también simula la salida simultánea y la operación de comunicación del cargador para probar si el campo magnético generado por la transmisión de alta potencia interferirá con la comunicación.

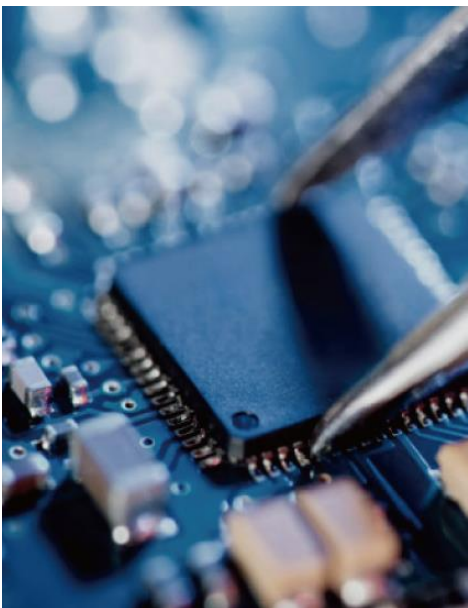
Laboratorios

Para la energía de las instalaciones en aplicaciones de laboratorio, la protección contra sobretensiones y cómo mejorar la calidad de la energía y la distorsión armónica son de suma importancia, especialmente para las cámaras de prueba de compatibilidad electromagnética (EMC). La serie APS de Preen de reguladores de voltaje automáticos de estado sólido y la fuente de alimentación de CA de la serie AFC pueden ayudar a mejorar la condición de energía de las fluctuaciones. La fuente de alimentación de CA de la serie AFC tiene un ruido de salida muy bajo y reconstruye la forma de onda después de una doble conversión para proporcionar una fuente de CA de forma de onda sinusoidal pura.



Manufactura Electrónica

En el sector de fabricación de la industria de TI, la calidad de la energía de la línea de producción determina la precisión y exactitud del equipo. Las interrupciones inestables de voltaje o frecuencia a menudo dan como resultado mayores fallas en el proceso de ensamblaje y, además, causan grandes pérdidas en toda la planta. Con años de experiencia y esfuerzo, los reguladores de voltaje y UPS de Preen se han utilizado ampliamente en los principales fabricantes de productos electrónicos. Eliminan las anomalías causadas por la red y ofrecen una buena calidad de entrada de energía, lo que puede mejorar significativamente la condición de la energía y la tasa de rendimiento en la instalación.



Mas soluciones de Preen



Fuentes de AC y DC
Programables de alta
potencia



Convertidores de
frecuencia



Acondicionadores de
Línea y reguladores
de Voltaje

