



ASOCIACIÓN NACIONAL
DE TIENDAS ESPECIALISTAS
EN AUDIO Y VIDEO

PUREPOWER®

PURE POWER es para nosotros, en relación calidad precio, el mejor regenerador de corriente eléctrica sinusoidal del mercado. El suministro de red se filtra y protege contra sobretensiones, convirtiendo la señal en un circuito rectificador de corriente directa finamente regulada. Esta, es luego utilizada por el circuito inversor para regenerar una nueva fuente limpia de CA (Corriente Alterna).

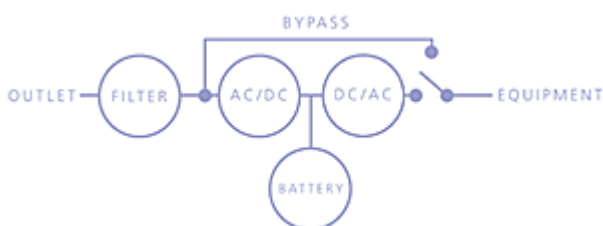
La fuente de alimentación de CA ideal (Corriente Alterna), sería si pudiéramos conectar los componentes del sistema directamente en el generador principal de la estación eléctrica más cercana, sin el sistema de transmisión intermedio y otros clientes compartiendo la línea.

Con PurePower™ APS, conseguiremos regenerar una onda sinusoidal silenciosa de nuevo ciclo, limpio, justo al lado de su sistema de audio, eliminando totalmente las influencias externas para introducir distorsiones de forma de onda no deseados en nuestro sistema.

Tenemos 3 modelos: PurePower™ 1500, 2000 y 3000, que se suministran con accesorios para poder montarlos en rack y adaptarse a cualquier requisito de instalación. Todos los modelos disponen de módulos de protección contra sobretensiones coaxiales satélite RJ11, RJ45 y cable RF. Incluso pueden montarse verticalmente con su pie estabilizador opcional. 2 años de garantía.

DISEÑO DE DOBLE CONVERSION

Se filtra la alimentación de la toma de corriente y se protege contra sobretensión. Esta se convierte por un circuito rectificador en una corriente continua directa finamente regulada. Esta corriente continua "DC" es utilizada entonces por el circuito inversor para regenerar una nueva fuente limpia de corriente alterna "AC". El módulo de baterías colocado en el lado DC, asegura que pase lo que pase a la fuente de alimentación útil, habrá plena corriente y tensión en el valor nominal para mantener sus componentes conectados a una fuente de energía pura ideal.



Esta tecnología de doble conversión proporciona una barrera perfecta a los problemas de energía que puedan existir en la línea eléctrica.

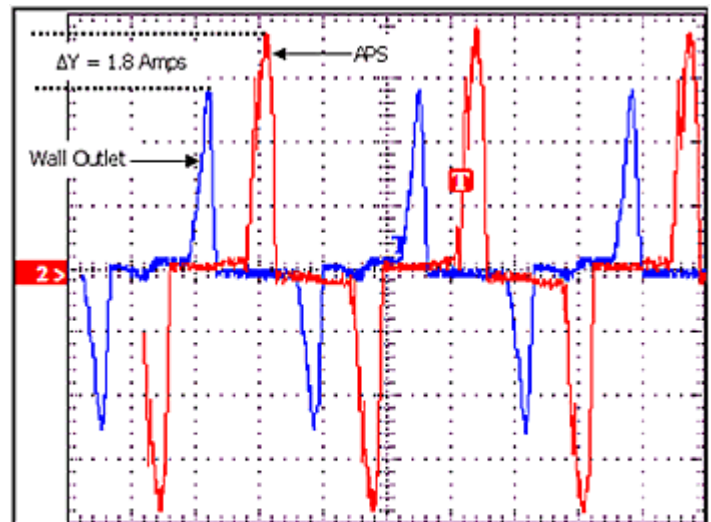
No hay distorsiones que puedan pasar por el circuito intermedio DC. No hay EMI, no RFI, sin picos, sin transitorios de alta tensión, las sobretensiones dañinas no pueden llegar a los componentes de nuestro equipo. El PurePower™ APS mantiene la precisión de su onda sinusoidal de 230 voltios constante a 60 ciclos incluso a su máxima potencia sin importar las fluctuaciones del suministro eléctrico que tengamos en todo momento.

FUENTE DE UTIL vs REGENERACION

En el gráfico vemos en **rojo** la medición de la energía eléctrica suministrada, con tensión óptima y una gran cantidad de distorsión armónica en varias frecuencias dando lugar a formas de onda plana rematada, pero razonablemente buena como fuente útil.

En **azul** vemos la energía regenerada por PurePower APS™, mostrando disponibilidad total de la energía con distorsión mínima de forma de onda o armónicos.

Hechas las mediciones con ruido rosa de amplio espectro conectado a un amplificador, vemos diferencias abismales de corriente entre las dos configuraciones. Sin el PurePower™, el amplificador no puede dibujar la corriente que pide el amplificador. Con la APS aumenta el consumo de energía del amplificador en casi 2 amperios. Las medidas también demuestran la reducción marcada en la distorsión de tensión total y la capacidad para satisfacer las necesidades del equipo. Esto se logra sin la abrumadora sobrecarga de algunas otras tecnologías de regeneración, con una **eficiencia energética de entre el 85 y 92%**!



Load Current Comparison
 APS (Red) vs. Outlet (Blue)
 Vertical: 2Amps/Div – Horizontal: 5ms/Div

CORRIENTE ILIMITADA

Generalmente los diseños de filtrado de alimentación y productos de acondicionamiento eléctrico son acusados de limitar el suministro de corriente y restar considerablemente la dinámica de los equipos de sonido. Las pruebas muestran cómo el PurePower realmente tiene la capacidad de entregar *más* incluso que la que suministra la toma de corriente doméstica.

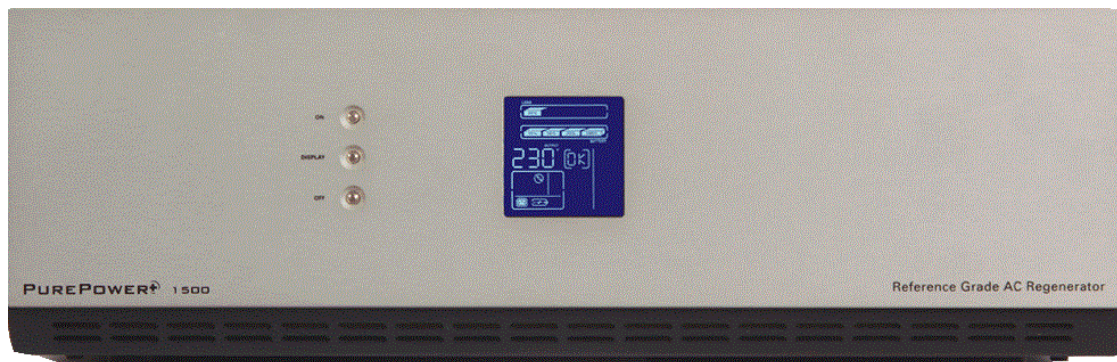
En las mediciones realizadas sin el PurePower™, el amplificador dibuja 3,88 amperios en su pico de demanda para los altavoces. Con el PurePower 1500, el amplificador es capaz de dibujar *5,6 amperios* en pico! casi un aumento del 50%! Esto es posible debido a la naturaleza de su tecnología de regeneración de AC. Uno de los principales objetivos es ser capaz de proporcionar la máxima entrega de corriente posible sin permitir que la onda sinusoidal o nivel de tensión se vean afectados negativamente.



ASOCIACIÓN NACIONAL
DE TIENDAS ESPECIALISTAS
EN AUDIO Y VIDEO

PurePower™ 1500

El 1500 da un suministro de 1.350w de carga continua, 2.700w de corta duración y 6.750w de pico.
7 Salidas de enchufe tipo Schuko.



PurePower™ 2000 y 3000

El 2000 da un suministro de 1.800w de carga continua, 3.600w de corta duración y 9.000w de pico.
7 Salidas de enchufe tipo Schuko y 2 Hubbell L6-15R con bloqueo.

El 3000 da un suministro de 2.700w de carga continua, 5.400w de corta duración y 13.500w de pico.
7 Salidas de enchufe tipo Schuko y 2 Hubbell L6-20R con bloqueo.





ASOCIACIÓN NACIONAL
DE TIENDAS ESPECIALISTAS
EN AUDIO Y VIDEO

PurePower High Voltage Products

High Voltage Models - 230 Volts, 50Hz.

PurePower+™ 3000

- 3000VA/2700 watts continuous load, 5400 watts short duration, 13,500 watts peak
- 7 Schuko* outlets, 2 Hubbell L6-20R locking outlets
- Modular Powerpack base & separate Regenerator, 17" depth, easy install
- Country Specific input power cord included.
- World's most powerful audio AC regenerator, designed for high power systems

PurePower+™ 2000

- 2000VA/1800 watts continuous load, 3600 watts short duration, 9000 watts peak
- 7 Schuko* outlets, 2 Hubbell L6-15R locking receptacles
- Modular Powerpack base & separate Regenerator, 17" depth, easy install
- Country Specific input power cord included.
- World's 2nd most powerful audio AC regenerator, designed for high power amps

PurePower+™ 1500

- 1500VA/1350 watts continuous load, 2700 watts short duration, 6750 watts peak
- 7 Schuko* outlets, Country Specific input power cord included.
- Integrated Powerpack, 3U height, 17" depth
- Ideal for high end audio and mid power 7.1 ch home theater

PurePower+™ PowerPack

- Additional battery reserve for PurePower+™ units
- Increases battery operating time up to 2 hours
- Can be daisy chained for up to 8 hours
- Specify PowerPack+ for purePower 1500/2000/3000

PurePower+™ Options

- *Country Specific outlets available for UK, Australia, China, Israel, Swiss and others, no charge
- NEMA type outlets - Hubbell R15/20 also available
- Furutech FPX-CU NEMA R15 receptacles in place of Hubbell
- Furutech FPX-G NEMA R15 receptacles in place of Hubbell
- Furutech FPX-R NEMA R15 receptacles in place of Hubbell