

AUDES

Paz celestial con los acondicionadores de energía Audes



AUDES

Más consumidores de electricidad que nunca en la historia están conectados a la red eléctrica pública. La mayoría de los dispositivos, desde pequeños consumidores hasta enormes plantas industriales, no solo consumen mucha electricidad, sino que también irradian interferencia a la red de muchas maneras diferentes.

Probablemente haya notado que su sistema suena diferente en diferentes momentos del día y también que hay una diferencia entre disfrutar de la música entre semana y los fines de semana. Todo esto no es imaginario, sino que está directamente relacionado con el tipo y número de otros consumidores que están conectados a la red en un momento dado. Entonces, ¿qué puedes hacer? Bueno, ¡simplemente aíslate de la interferencia de la red!

Y aquí es donde entran en juego los nuevos acondicionadores de potencia de **Audes**. El fabricante estonio ha estado involucrado durante mucho tiempo en la fabricación de bobinas y transformadores de la más alta calidad y ha desarrollado una reputación de clase mundial en este campo.

El elemento central del acondicionador es un transformador de equilibrado toroidal desarrollado por **Audes**, que aísla el sistema de interferencias en la red de la casa. Y a pesar de las impresionantes especificaciones de rendimiento del transformador, no hay emisiones electromagnéticas inherentes debido al diseño.

Inmediatamente se consigue una mejora clara y audible en la calidad de reproducción, sin importar qué tipo de amplificador se utilice.

Un enchufe doméstico estándar, que está conectado al distribuidor a través de cables estándar, no puede hacer esto porque la impedancia de salida aquí es simplemente demasiado alta.

La impedancia de salida es de solo 0,4 ohmios y, por lo tanto, puede entregar enormes corrientes sin tener la menor influencia en el voltaje de salida.

Audes logra esto mediante el uso de un transformador con un núcleo muy grande, que al mismo tiempo tiene una inductancia mínima. Esto significa que un amplificador de potencia conectado puede reaccionar mucho más rápidamente a los cambios en la señal de audio: los transitorios se reproducen mucho mejor, especialmente en la frecuencia más baja.

Cada sistema de audio muestra un rango dinámico significativamente más amplio, que a su vez se refleja en una reproducción más realista de instrumentos y voces.



AUDES

Otro problema con la fuente de alimentación de los sistemas de alta calidad es el ruido de fondo audible ya mencionado en la red eléctrica. Son creados por interruptores y controles para motores eléctricos, atenuadores y otros elementos de iluminación, así como por las fuentes de alimentación de modo conmutado de la electrónica de entretenimiento moderna y los inversores, que ahora son indispensables.

Los acondicionadores de potencia **Audes** están equipados con enchufes Schuko de alta calidad que son aislados galvánicamente de la red externa. El transformador tiene un blindaje completo sobre él. Cualquier interferencia eléctrica entrante prácticamente se elimina gracias al diseño simétrico del transformador: el devanado secundario se divide en dos mitades, que tienen un grifo central artificial que está conectado a los contactos de puesta a tierra de cada uno de los enchufes. Los acondicionadores de potencia han sido diseñados para funcionar como un filtro de paso bajo desde tan solo 800 Hertz, porque toda la interferencia de la red eléctrica ocurre en un rango de frecuencia mucho más alto. Además, hay un efecto de filtro adicional debido al gran núcleo del transformador: debido a su autoinducción, es físicamente imposible que el flujo magnético en el núcleo se vea afectado por perturbaciones rápidas. Todas estas propiedades técnicas individuales en combinación conducen a una supresión de casi el 100% de la interferencia de la red eléctrica y garantizan una fuente de alimentación estable y de muy alta calidad para el sistema conectado.

Cuando se enciende el acondicionador de energía, fluye aproximadamente 20 A de corriente de entrada hasta que el núcleo se satura magnéticamente. Por esta razón, los ST-1500/3000 y 50 00 han sido equipados con un dispositivo de arranque suave. Una resistencia de carga especial limita la corriente de entrada para que los dispositivos conectados a la misma red no se vean afectados.

Los acondicionadores de potencia Aude tienen amplios elementos de seguridad: hay protección contra sobrecarga y un fusible de temperatura que se dispara cuando el transformador alcanza los 90°. Si la temperatura vuelve a descender por debajo de 75 °C, el dispositivo se vuelve a conectar automáticamente a la red eléctrica. **Audes** también está muy actualizado en términos de eficiencia energética: al diseñar el transformador, el número de vueltas en la bobina primaria se estableció tan alto que la potencia .

El consumo del gran modelo ST-3000 al ralentí es de solo 16 vatios.



AUDES

Los acondicionadores de potencia **Audes** prácticamente no producen ruido intrínseco, por lo que también son perfectamente adecuados para su uso en el estudio de grabación, además de su área de aplicación en sistemas de audio domésticos, cines en casa y estudios de proyección.

La nueva memoria de la serie **Audes** ST, la ST-900, está especialmente diseñada para sistemas más pequeños con menor consumo de energía. Aquí se utilizan por primera vez dos instrumentos punteros de alta calidad. Muestran tanto el voltaje en voltios como el consumo de energía en amperios.

También hay 5 salidas para conectar sus componentes de alta fidelidad de alta calidad.

El bloqueador de CC patentado de **Audes** está instalado en los modelos ST-1500, ST-3000 y ST-5000. Esto se utiliza para eliminar el zumbido de los componentes de CC en la red. Es un desarrollo interno que funciona de forma neutra en sonido y, por lo tanto, no reduce la ganancia de sonido a través del acondicionador de potencia.

Especificaciones técnicas:

Modelo	Rendimiento (VA)	Entrada	Salidas	Cable de conexión	Dimensiones, mm (HxWxD)	Peso KG
ST-900	900	IEC 10A Entrada C14	16A/250VCE Zócalos (x5)	10A 250VAC IEC conector C13	130x477x347	17.50
ST-1500	1500	IEC 10A Entrada C14	16A/250VCE Zócalos (x5)	10A 250VAC IEC conector C13	155x477x347	27.00
ST-3000	3000	IEC 16A Entrada C19	16A/250VCE Zócalos (x8)	16A 250VAC IEC conector C19	180x477x370	34.00
ST-5000	5000	PowerCon ensenada NAC3FC	16A/250VCE Zócalos (x9)	Cable de alimentación no incluido Neutrik NAC3FC	260x477x415	46.00