

# Manual de Usuario de SAF

## 1. La solución silenciosa:

El Suministro de Alimentación de serie de SAF está equipado con red de circuitos especial para conseguir el equilibrio óptimo entre la reducción del ruido y la refrigeración necesaria. El sistema de respuesta de la temperatura de los ventiladores de suministro de alimentación controlado corre a la velocidad más baja apropiada para cargar y a condicionar. El resultado es una gran reducción del ruido general. Hay tres conectores de ventilador dedicados y marcados Sólo de suministro alimentación para ventiladores de sistema de la caja. Usted puede conectar sus ventiladores de la caja a ellos y tener la red de circuitos silenciosa que controla la velocidad de los ventiladores de la caja.

**La nota:** por favor no conecta más de tres ventiladores externos al ventilador de Sólo conectores en ninguna combinación.

## 2. Conectores:

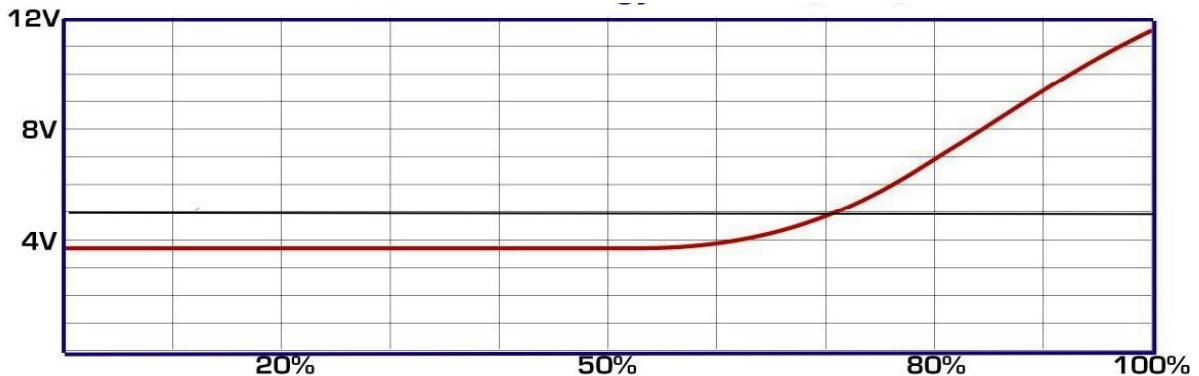
**El SAF para el serie K8/P4 es un suministro de alimentación del factor de forma de versión ATX12V 1.2/1.3 proporciona:**

- Uno Solo de Conector Principal del Poder de 20-pines.
- Un Conector del Poder “+12V” de 4-pines al tablero del sistema.
- Conectores Periféricos del Poder de 4-pines.
- Conectores de “Floppy Driver” (unidades de disquete) del Poder de 4-pines.
- Dos conectores de serie de ATA para su “HDD”.
- Tres conectores Sólo de Ventilador para el caja ventiladores.
- Conectores de 4 pines para detección de ventilador (sólo de 520W)
- Uno sólo Conector Principal del Poder de 24 pines (sólo para la versión de “Server”).
- Un conector de 24 pines convertido a 20 pines (sólo para la versión de “Server”).
- Un Conector del Poder + 12V de 8 pines al tablero de sistema (sólo para la versión de “Server”).

### **La nota:**

1. La velocidad del ventilador puede ser tan bajo como 600 RPM cuando las temperaturas son bajas. En estas velocidades algunos tableros del sistema no pueden ser capaces de discernir apropiadamente la velocidad de ventilador y puede engendrar las advertencias falsas del fracaso de ventilador. Refiérase por favor a su manual del tablero del sistema para establecer el ventilador apropiado.
2. El voltaje de ventilador de un sólo conector puede ser bajo como 4V es viable la función de control de ventilador, algunas marcas de ventilador no pueden estar trabajando debido a su voltaje del comienzo siempre necesita el voltaje más alto para girar el ventilador.

Diagrama del voltaje de ventiladores



3. **Interruptor de Poder ON(encendido)/OFF(Apagado):**

Este suministro de alimentación viene con un interruptor de poder principal. Asegúrese que usted gira el interruptor a la posición de encendido (I) antes de que usted inicie su computadora por primera vez.

En la operación normal no hay ninguna necesidad de girar el interruptor a la posición de apagado (O) ya que el suministro de alimentación está equipado con una característica ON/OFF suave que enciende y apaga su computadora a través del interruptor suave sobre su caja de computadora. Usted puede necesitar que dar vuelta el interruptor a la posición de apagado cuando ocasionalmente su computadora sufre de choque y usted no puede cerrarlo usando el interruptor suave.

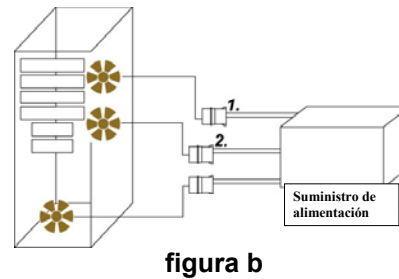
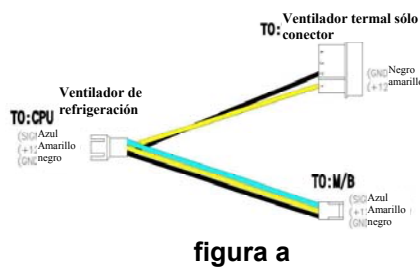
4. **PFC activo (Corrección de Factor de Potencia)**

Los modelos diseñados para la Unión Europea incluyen la Corrección de Factor de Potencia (PFC) de red de circuito de acuerdo con el código EN61000-3-2 de regulación estándar europea. Cambia la forma de onda de corriente de entrada, el PFC mejora el factor de potencia del suministro de alimentación y causa la eficacia de energía aumentada, reduce la pérdida de calor, prolonga la vida para el equipo de consumo y distribución de poder, y mejora la estabilidad de voltaje de salida.

5. **Instalación:**

1. Desconectar la cable de poder de su viejo suministro de alimentación.
2. Seguir su manual de caja de computadora y abrir la caja.
3. Desconectar todos los Conectores de poder de tablero del sistema y de los dispositivos periféricos como la caja de ventiladores, discos duros, unidades de disquete, etc.
4. Quitar el suministro de alimentación existente de su caja de computadora y sustituirlo por el suministro de alimentación SAF consecutivo.
5. Unir los Conectores de Poder a su tablero del sistema y dispositivos periféricos.
6. Unir la caja de los ventiladores a los conectores dedicados de ventiladores.  
Nota: no una otros dispositivos excepto ventiladores a estos conectores. Usted puede unir caja de ventiladores al conectores regulares Periféricos de 4 pines si usted decide no utilizar la red de circuitos sobre sus caja de ventiladores.
7. ATP(Sólo Versión de ATP)

Por favor tape el conector 1 o 2 de la figura b en el conector [a un sólo conector de ventilador termal] de figura a.



8. Unir el conector de ventilador de 3 pines de señal a uno de los conectores de ventilador sobre su tablero del sistema. (si es aplicable)  
Nota: Usted no tiene que unir el conector de señal de ventilador de 3 pines a fin de hacer el suministro de alimentación que trabaje si usted no decide supervisar la velocidad del abanico.
9. Cerrar la caja de computadora.
10. Unir el cable de poder al suministro de alimentación SAF consecutivo

## 6. Especificaciones:

### 6.1. ENTRADA:

- VOLTAJE: 115V/30A, 230V/60A en 25°C arranque en frío
- FRECUENCIA: 47Hz ~ 63Hz
- RÁFAGA DE CORRIENTE: 115V/35A, 230V/70A en 25°C arranque en frío
- Carga Máxima durante 60 segundos

### 6.2. PROTECCIÓN:

Si el suministro de alimentación cierra con picaporte en la etapa de cierre (cuando hay sobre corriente, sobre voltaje o protección de cortocircuito está trabajando), el suministro de alimentación volverá a la operación normal sólo después de que la falta ha sido restaurada y el PS-ON es reinicializado para un mínimo de 1 Segundo o quitar el poder de corriente alterna es removido y vuelto a aplicar.

- Sobre Protección Corriente  
Cuando corriente de salida va encima de las posiciones máximas, el suministro de alimentación impulsado para proteger la computadora.
- Sobre Protección de Voltaje  
Cuando voltaje de salida va encima de las posiciones máximas, el suministro de alimentación impulsado para proteger la computadora.
- Protección de Cortocircuito  
Las salidas de corriente continua de suministro de alimentación son protegidas del daño debido a fallas, cuando cualquier corto de salida para dar buenos conocimientos..

## 7. Garantía: 3 años.

No quite (garantía anulada si está quitado) la etiqueta engomada, o no nos haremos cargo de RMA