

Nuestra salud es importante y estamos conscientes de que el agua y el aire puros son esenciales para nuestro bienestar físico. De igual manera, una alimentación limpia o una buena calidad de energía es fundamental para la "salud" y bienestar de los equipos delicados y de la información tan valiosa que estos guardan.

Al igual que el aire y el agua, la alimentación eléctrica se contamina. Las perturbaciones eléctricas son las responsables de contaminar la línea comercial con eventos tales como picos, ruido, sobrecargas momentáneas y altibajos de tensión, entre los más importantes. Muchos de estos problemas se generan inclusive en las mismas instalaciones del usuario.



De acuerdo a un estudio de los Laboratorios Bell, más del 95% de los problemas (en los equipos de cómputo) atribuibles a la alimentación eléctrica se presentan bajo condiciones normales de operación, mientras que los "apagones" representan menos del 5%. Contario a lo que se piensa, el peligro real para las aplicaciones electrónicas es cuando la línea comercial está presente, no cuando se presentan interrupciones o "apagones".

Estos problemas, a los que por principio no les damos la importancia debida, ya que son imperceptibles hasta que se suscitan daños graves en equipos delicados y pérdida de información de suma utilidad, son justamente los que se traducen en "tiempos muertos" que impactan negativamente en la productividad de la empresa, en los costos de operación y mantenimiento, y primordialmente en una pérdida de confianza y lealtad de nuestros clientes, difícil de recuperar.

La generalidad de las empresas hoy en día enfrentan la "realidad" de trabajar con estas interrupciones cotidianas y al mismo tiempo buscan **CONTINUIDAD**. Quieren que su operación no se vea interrumpida por eventos que no tienen nada que ver con su actividad comercial y quieren ocuparse de hacer negocio en un mundo que suponen que es "ideal" en donde la tecnología responde con eficiencia, optimizando de esta manera recursos humanos, tecnológicos y financieros.



¿Por qué adquirir un Sistema de Energía Ininterrumpida ONGUARD o AQS?

Los Sistemas de Energía Ininterrumpida (SEI) **ONGUARD** y **AQS** son generadores electrónicos que deshacen la energía eléctrica de entrada, dando por resultado una energía de CA nueva y limpia con una forma de onda perfectamente senoidal. El resultado es una energía de excelente calidad que virtualmente elimina los problemas en sus equipos relacionados con la alimentación eléctrica. Los fabricantes de equipos fuera de línea (incluyendo los ferroresonantes), interactivos, delta conversión y la mayoría de equipos en línea NO pueden ofrecer un resultado cercano al ofrecido por nosotros, ya que filtran poco a nada de las perturbaciones de la línea comercial. Esto es, basura entra, basura sale.

Recuerde que los SEI no son protección contra "apagones" únicamente. Los "apagones" a semejanza de los problemas de salud graves no ocurren a diario, lo que sí ocurre a diario es la contaminación de la energía eléctrica y puede resultar mucho mas costosa. De hecho, no existe otro equipo que le ofrezca esta garantía. Si usted requiere proteger la "salud" de sus equipos delicados, lo que necesita es un SEI en línea regenerativo de onda senoidal **ONGUARD** o **AQS**.

Los SEI's **ONGUARD** y **AQS** son más pequeños, ligeros y silenciosos que otras marcas, operan a tensiones más bajas sin descargar la batería, cuentan con un alto nivel de confiabilidad demostrado en campo, tienen una salida senoidal perfecta con cargas 100% no lineales, no requieren sobredimensionamiento y son totalmente compatibles con plantas de emergencia de cualquier tipo.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DE LOS SEI's AQS Y ONGUARD

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
1. La energía que llega a sus equipos delicados es siempre una onda senoidal nueva y regenerada	1. La energía de salida no se afecta por formas de onda distorsionadas a la entrada
2. El inversor suministra energía continuamente a la carga, el 100% del tiempo	2. No genera parpadeos o bajas bruscas de tensión, ya que no existen transferencias o cambios de "taps"
3. Forma de onda senoidal de salida con menos del 5% de DAT aún con cargas 100% no lineales típicas de equipos de cómputo	3. Mayor potencia eficaz que evita el sobredimensionamiento con cargas no lineales de equipos de cómputo
4. 100% de acondicionamiento de línea y $\pm 3\%$ de regulación de tensión durante operación con batería o línea comercial	4. Energía de salida ultraprecisa que asegura precisión en su información y alarga la vida de su equipo (MTBF)
5. Aceptan tensiones de entrada tan bajas como 74 VCA sin descargar la batería	5. Evita descargas prematuras de la batería y cierres de operación debido a bajas excesivas de la tensión de entrada
6. Compatibilidad total con plantas de emergencia	6. Permite una operación normal (sin descargar la batería) con amplias variaciones de tensión y frecuencia a la entrada

Son varios los aspectos que se deben cuidar para que el mundo "ideal" de la "no interrupción de la operación" sea totalmente alcanzable para cualquier empresa:

1. La instalación eléctrica. Según una carta informativa de la ITIC (Information Technology Industry Council), una gran parte de los problemas que se presentan con la instalación de equipos de tecnología de información son inherentes a la infraestructura de la empresa. El 75% de dichos problemas están relacionados con tierras y el 5% tienen que ver con polaridades. Es por esto que la empresa debe tener instalaciones eléctricas adecuadas y apegadas a la Norma Oficial Mexicana.

2. Equipos de protección altamente confiables. Una vez que la instalación eléctrica sea la adecuada, es recomendable que la empresa invierta en Sistemas de Energía Ininterrumpida (SEI o UPS, por sus siglas en inglés) que realmente le ofrezcan una continuidad de operación, no sólo cuando el equipo está funcionando, sino que éste mismo le asegure un mínimo de fallas.

3. Seguimiento. Es importante que la empresa dé seguimiento periódico para realizar una revisión de sus instalaciones y de sus necesidades, ya que es muy común que las cargas se vayan incrementando conforme pasa el tiempo y que tanto los equipos de protección como la infraestructura resulten insuficientes.

Si la empresa cuenta con equipos de protección de alto nivel, pero presenta anomalías en sus instalaciones, los problemas de energía no se van a erradicar.

Lo mismo sucede cuando los usuarios cometen errores, ya sea por falta de conocimiento, por olvido o por no seguir las indicaciones, tales como conectar a los equipos de protección o a la línea regulada cafeteras, taladros, copadoras, impresoras láser o cargas que utilicen motores en forma preponderante, causando también daños permanentes a los equipos de protección.

De la misma manera, si la empresa cuenta con unas instalaciones en perfecto estado y apegadas a las norma, pero no cuenta con equipos de protección en línea regenerativos con salida senoidal que realmente regulen y regeneren la energía nueva y limpia independiente de las variaciones de tensión, frecuencia y forma de onda a la entrada o de las características de la carga, entonces los problemas de energía seguirán irrumpiendo las actividades de la empresa y causando estragos en sus equipos delicados y la información que almacenan.

De 450 grandes compañías encuestadas, cada una sufre un promedio de 9 fallas de cómputo al año causadas por problemas de energía.

Fuente: Find FVP/Fortune 1000 companies

¡Proteja su inversión en tecnología!