

## Ahorre hasta un 25% en su recibo mensual de energía eléctrica

### Energy Tech™ para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras.



El Energy Tech™ es un dispositivo ahorrador de energía eléctrica diseñado pensando en los que mas gastan, buscando siempre **disminuir el recibo de luz y aumento de protección contra descargas eléctricas y mayor vida útil de sus equipos** dentro de su hogar o negocio.

Los clientes pueden ver en su facturación, **ahorros del 8% - 10% y generalmente hasta un 25% en el consumo de energía eléctrica.** Nuestro se quipos están certificado por UL E342228



### Especificaciones Técnicas:

- Monofásico; 110/220/240 volts AC
- Tamaño: 6" x 6" 4"
- 25 años de vida útil
- Reduce la electricidad requerida por cargas inductivas
- Optimiza el factor de potencia
- Supresión de picos: 2000 Joules
- Permite voltajes de 150 V de línea a neutro
- Rango de carga: 50, 100 y 200 Amp
- Aplicaciones de 240 volts, 1F, 120/220 volts
- Temperatura de operación de -40°C a 90 °C
- Listado por UL
- Garantía de 20 años

## Que puede esperar del Energy Tech

La unidad proporciona ahorro de energía reduciendo la cantidad corriente requerida en sus instalaciones con el uso de condensadores resistentes a armónicos especialmente diseñados.

Power-Save optimiza el factor de potencia en su hogar o negocio, lo que reduce la carga requerida por sus motores como son, aires acondicionados, congeladoras, lavadoras, aspiradoras, bombas de agua, ventiladores, etc.

Los motores exigen más energía para hacer su trabajo que cualquier otro equipo eléctrico en su hogar o negocio. La optimización del factor de potencia mediante el Energy Tech, incrementa la eficiencia de la carga eléctrica de su motor, consumiendo menos amperaje en su operación.

El Factor de potencia es la medida de la eficiencia de cómo están utilizando la energía sus equipos eléctricos. Por ejemplo, su secadora de pelo y los focos incandescentes convierten la energía eléctrica en energía calorífica y tienen un valor cercano a 1, en cambio, las cargas inductivas de los motores pueden tener un factor de potencia tan bajo como 0.2; esta combinación de cargas eléctricas tiene como resultante en los hogares un promedio de 0.77 o menos. Este valor indica que su casa o negocio está usando más energía que la requerida para operar sus equipos eléctricos.

## El Energy Tech tiene registros probados de aumentar el factor de potencia de una casa a 0.95 o más.

Protección de equipos.

El Energy Tech proporciona protección contra picos de corriente y ondas de sobre voltaje, característica que ayudará a proteger y extender la vida útil de sus equipos eléctricos. Los picos de corriente y el sobre voltaje, vienen de muchas fuentes internas y externas diferentes como son cambios en la red de suministro, transformadores dañados o líneas eléctricas desbalanceadas, cables viejos, transformadores fuera de vida útil, rayos, cargas externas generadas por motores mayores, etc.

La luz externa en el Energy Tech proporciona un indicador de fácil visualización que el sistema está protegiendo su hogar o negocio.

Que es el factor de potencia?

El factor de Potencia es el porcentaje de electricidad que se entrega a su casa y usa eficazmente, comparado con lo que se gasta realmente. Por ejemplo, un factor de potencia de 1.0 indica que toda la electricidad que se está entregando en la casa, se está utilizando eficazmente para su propósito, sin embargo la mayoría de los hogares tienen un factor de potencia de 0.77 o menor, esto significa que se está utilizando eficazmente el 77% de la electricidad que se está registrando en su medidor en su casa o negocio y el 23% son gastos por cargas inductivas. Con un factor de potencia bajo, Ud. gasta más electricidad para hacer el mismo trabajo.

El Energy Tech aumenta el factor en la mayoría de los casos de 0.97 a 0.98, para que Ud. utilice eficazmente la electricidad y ahorre dinero.

## **Algunas preguntas.**

¿El Energy Tech trabaja en cualquier casa?

Sí lo hace, el Energy Tech trabajará en cualquier instalación eléctrica monofásica doméstica en 120 y 220 volts, por supuesto es importante considerar las cargas eléctricas mas importantes, recuerde que nuestras unidades están dirigidas a cargas inductivas, consúltenos y le podremos indicar las ventajas que puede lograr con nuestros equipos.

Si su consumo de energía es alto, por decir, mas de 800 Kw por mes, entonces Ud. podría estar ahorrando una cantidad significativa de dinero ahora mismo en su recibo de luz!

Dependiendo de su consumo, podemos ayudarle a salir de la tarifa de alto consumo (esto en México)

## **Otras preguntas que le ayudarán a decidirse a adquirir un Energy Tech**

**¿Usted tiene un aplicación de 3 fases?**

**Energy Tech, le ayuda a ahorrar, pregunte por las unidades trifásicas**

**Cuánto ahorro puedo esperar al mes por el uso del Power-Save?**

Esto depende de muchos factores. El tamaño de su casa, la cantidad de cargas de los motores y la cantidad que usted está pagando por el kilowat-hora de electricidad. Sin embargo, generalmente por testimonios de los usuarios del producto han visto reducido el consumo hasta un 25%, la media del ahorro está entre un 15%

**En cuanto tiempo se pagará por si mismo el Energy Tech?**

Generalmente aproximadamente 1 a 2 años, por supuesto, aplican los mismos factores antes mencionados, algunos verán más pronto (8 meses), otros después (18 meses).

En pocas palabras, mientras mas alto es su consumo de energía eléctrica, mayor es su ahorro en dinero.

**El Energy Tech es fácil de instalar?**

Nosotros recomendamos la instalación por un electricista. La unidad viene con las instrucciones de la instalación completas. Se instala en aproximadamente 30 minutos.

**Cual es la vida útil del Energy Tech?**

Tiene una vida esperada de 25 años

### **Por qué yo no había oído hablar antes de éstos productos?**

Esta es una respuesta sencilla. La afectación del costo de las tarifas eléctricas . Hasta recientemente, las tarifas eléctricas a lo largo de América eran baratas, pagábamos centavos por kilowat-hora. Ahora, las proporciones eléctricas son mas altas, pagamos pesos.

Con las tarifas mas económicas, puede que no tenga sentido la compra del Energy Tech, sin embargo con las tarifas actuales, tiene todo el sentido del mundo.

### **Que garantía tiene el Energy Tech?**

Las unidades Energy Tech, tienen una garantía de 20 años contra defectos de fabricación.