

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

Power-Save 1200™ para aplicaciones residenciales.



El Power-Save 1200™ ha sido diseñado teniendo al usuario en mente, buscando siempre **menor facturación de energía y aumento de protección contra descargas eléctricas y mayor vida útil de sus equipos** dentro de su casa.

Los clientes residenciales pueden ver en su facturación, **ahorros del 8% - 10% y generalmente hasta un 25% en el consumo de energía eléctrica.** Power-Save 1200™ está certificado por UL como Cat. ABET N° 2201 y certificado por CSA.



Especificaciones Técnicas:

- Monofásico
- Tamaño: 6" x 6" 4"
- 20 años de vida útil
- Reduce la electricidad requerida por cargas inductivas
- Optimiza el factor de potencia
- Supresión de picos: 30000 Joules
- Permite voltajes de 150 V de línea a neutro
- Rango de carga: 200 Amp
- Aplicaciones de 240 volts, 1F
- Resiste picos de 480 VAC
- EMI /RFI Reducción de ruido de 0-40 dB
- Bajas pérdidas: 05 W por Kvar
- Interruptor para 10000 amperes de falla
- Temperatura de operación de -40°C a 90 °C
- Listado por UL/CSA/EPA
- Garantía de 5 años

Que puede esperar del Power-Save 1200™

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 1200 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 Power-Save, 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 del 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 Power-save 1200 tiene registros probados de aumentar el factor de potencia de una casa a 0.95 o más.

Protección de equipos.

El Power-save 1200 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.

Las luces externas en el Power-Save 1200 proporciona un indicador de fácil visualización que el sistema está protegiendo su hogar o negocio.

Filtración del Ruido eléctrico

Power-Save 1200 proporciona Filtración Armónica, que se le ha dado mayor importancia desde los 80's y casi obligatoria en el siglo 21 debido a la proliferación de computadoras, facsímil, copiadoras y dispositivos de frecuencia variable conocidos como cargas no lineales, las cuales utilizan la corriente eléctrica en pulsos, en forma diferente a los equipos eléctricos tradicionales. El uso de la corriente en pulsos crea ruido perjudicial, interferencia y calor en los sistemas eléctricos de hoy y causan interferencia eléctrica en los equipos sensibles o en el peor de los casos sobrecalentamiento y falla.

El uso de sistemas electrónicos computarizados ha estado creciendo en proporciones exponenciales y la necesidad de filtrar las interferencias, el ruido y el calor creados por estos sistemas, nunca ha sido mayor.

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 Power-Save 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 Power-Save 1200™ trabaja en cualquier casa?

Sí lo hace, el Power-Save trabajará en cualquier instalación eléctrica monofásica doméstica; si Ud. contesta "sí" a dos o más de las siguientes preguntas, entonces Ud. podría estar ahorrando una cantidad significativa de dinero ahora mismo en su factura eléctrica!

¿Su casa mide de 250 m²?

¿Su aire acondicionado es más viejo de 3 años?

¿Su calentador de aire forzado es más viejo de 3 años?

¿Usted tiene una alberca?

¿Usted usa un acondicionador de aire?

¿Su refrigerador o congelador no es registrado por EnergyStar?

¿Usted tiene más de un refrigerador / el congelador?

¿Su lavadora / secadora no es registrada por EnergyStar?

¿Usted tiene un jacuzzi?

¿Usted tiene varios aparatos eléctricos en su casa?

Otras preguntas que le ayudarán a decidirse a adquirir un Power-Save

¿Usted tiene un aplicación industrial de 3 fases?

Power-Save, le ayuda a ahorrar, pregunte por las unidades trifásicas

El Power-Save, afecta mis aparatos eléctricos y su uso normal?

No, sus motores reducirán un 10% el calentamiento, lo cual es bueno para un motor, por que el calor es enemigo del motor.

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% y un 20%

En cuanto tiempo se pagará por si mismo el Power-Save?

Generalmente aproximadamente 6-12 meses, por supuesto, aplican los mismos factores antes mencionados, algunos verán más pronto (6 meses), otros después (12 meses).

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

El Power-Save 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 Power-Save?

Tiene una vida esperada de 20 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 Power-Save, sin embargo con las tarifas actuales, tiene todo el sentido del mundo.

Que garantía tiene el Power-Save 1200™

La garantía del fabricante es de 5 años contra defectos de fabricación.