

¿Sabe que paga demasiado en su factura eléctrica?

ECOLECTRIC ¡¡LA SOLUCIÓN!!



Diferentes tamaños y modelos para adaptarnos a sus necesidades.

Ahorre entre un 8% y un 30% en su factura



Producto homologado y patentado con certificado de Homologación Europea.

ECOLECTRIC se caracteriza por:

- Un ahorro energético que verá reflejado en su próxima factura.
- Protector de la red de su industria.
- Estabilizador de la red evitando picos de tensión nocivos para su maquinaria y equipos.

El sistema ECOLECTRIC es un modelo Industrial Trifásico, estos equipos están especialmente diseñados para AHORRAR ELECTRICIDAD en toda la instalación.

VENTAJAS DE ECOLECTRIC:

Comienzan en el ahorro inmediato en el momento de la instalación.

Fomenta el ahorro de energía y rebaja costes.

Es un Sistema de Control de Línea automático, adaptado a la carga.

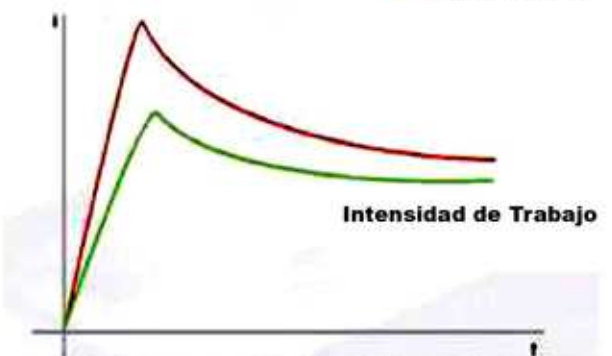
No requiere mantenimiento al no llevar contactos mecánicos.

Facil instalación, NO NECESITA OBRA.

Chequeo constante de la línea eléctrica.

Evita energía inductiva y reduce las ondas electromagnéticas.

Diagrama de Funcionamiento
Intensidad de Arranque — Sin Ecoelectric
— Con Ecoelectric



Intensidad de Ahorro Total = Intensidad Arranque + Intensidad Trabajo

EQUIPO SUBVENCIONADO



DESCRIPCION DE FUNCIONAMIENTO

En esencia el micro controlador regula la energía absorbida por el equipo consumidor, por adaptación del consumo a la carga demanda.

Inicialmente en la salida del sistema en ausencia de carga existe una tensión de referencia. Cada 15 segundos aproximadamente, el sistema efectúa un test de chequeo de la impedancia de la línea.

Si el dispositivo no detecta una carga conectada apreciable, se mantiene con una tensión fluctuante de aproximadamente el tres por ciento de diferencia con la red.

Al detectar una carga, según la intensidad motorizada, la salida efectuará un control automático de ganancias de salida, efectuando variaciones de voltaje y frecuencia, según la carga conectada al dispositivo, siempre dentro del rango normal de parámetros de funcionamiento.

De esta manera se consigue un ahorro energético de entre un 10 y un 15%, con la repercusión medioambiental que supone este aprovechamiento y la gratificación que conlleva, pues la amortización del producto se realiza en poco tiempo, siempre previo estudio de la factura del consumo de cada contador.

GARANTIZADO.

30, 50 y 100 Kw

El uso del Sistema ECOELECTRIC en un sistema eléctrico, permite controlar 3 variables fundamentales:

- Impedancia de la línea.
- Ángulo de fase.
- Flujo de potencia reactiva.

Otra de sus muchas ventajas es que no precisa mantenimiento, es de fácil instalación y no necesita obra para acoplarlo en la línea eléctrica.



ECOLECTRIC

•Ahorrador eléctrico INTELIGENTE

- Semiconductores de potencia.
- Micro controlador Inteligente
- Aplicable en cualquier instalación.
- Control constante del flujo de potencia de la instalación
- Es capaz de variar características negativas de la red.

BENEFICIOS

•TANGIBLES:

- Reducción de la factura eléctrica.
- Mayor competitividad.

•INTANGIBLES:

- Empresa eco-eficiente como valor añadido a su proceso productivo (AENOR)
- La eco-etiqueta como valor añadido a su producto final.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA AHORRADOR ECOELECTRIC

Como ejemplo le presentamos una instalación media, con una potencia contratada de **20kW** y una factura por importe de **373,83€**:

Al existir un gran consumo, le será más rentable instalar un cuadro que le ayude a solucionar el problema de los recargos por excesos de consumo eléctrico. Con la instalación del Ahorrador, al mismo tiempo le compensamos las líneas, ya que de no tenerlas compensadas, estas sufrirían sobrecargas con el consiguiente problema de sobrecalentamiento, que a su vez, arrastran aumentos de consumo y futuras complicaciones, tanto en las líneas como en sus equipos.

Analizando sus facturas de consumo eléctrico, hemos observado que le están cobrando más caro la mayor parte de los kilowatios facturados, por lo que le están generando un exceso de consumo innecesario.

Simultáneamente, su instalación sufre un calentamiento en las líneas y una descompensación del factor de potencia. Todo esto, le lleva a consumir mucha más electricidad para conseguir igual rendimiento de sus aparatos eléctricos en condiciones normales.

Para paliar todos estos problemas y disminuir el coste de su factura eléctrica, le aconsejamos instalar un cuadro mixto adaptado a su consumo real.

El coste del cuadro es de: 1800€ + I. V. A.

El ahorro previsto con la instalación y optimización de su instalación actual, según facturas aportadas para su estudio de consumo eléctrico, **puede oscilar desde 90€ hasta 140€ por factura**. Así, el tiempo previsto para **su amortización es de aproximadamente de 10 meses**.

Esta amortización se verá acelerada, especialmente durante los meses del año en los que el consumo es mayor (enero, febrero, julio y agosto), y teniendo en cuenta que está previsto el aumento del coste del recibo eléctrico en más de un 20% durante los próximos tres años, según déficit tarifario calculado por las compañías eléctricas.