



Equipos compensación energía reactiva

Soluciones de ahorro
Línea seguridad y calidad

Naturgy 



batería de condensadores

Naturgy ofrece su amplia experiencia en eficiencia energética, exclusivamente a clientes que tengan contratado o que deseen contratar suministro energético.

Nuestro servicio tiene como objetivo **garantizar la corrección del factor de potencia para compensar la energía reactiva**, evitando así penalizaciones en las facturas eléctricas.

La instalación de equipos de compensación de energía reactiva permite **reducir el consumo de la energía reactiva y lograr así, un ahorro significativo en la factura eléctrica** además de mitigar todos sus efectos negativos en equipos e instalaciones, como pérdida de potencia útil en las instalaciones, un menor rendimiento en los aparatos eléctricos conectados, e incluso, caídas de tensión y perturbaciones en la red eléctrica.

Incluye el análisis de los condensadores fijos o baterías de condensadores automáticas que más se ajusten a sus necesidades, presupuesto personalizado, instalación del equipo y garantía de los mismos.

Alcance del servicio

- Suministro e instalación de los equipos:
 - **Presupuesto** personalizado **gratuito**.
 - Visita diagnóstico para **selección de equipos** con el fin de analizar la red y seleccionar el equipo que mejor se adapte a sus necesidades (opcional).
 - **Suministro e instalación** de los equipos.
 - **Garantía** total de los equipos.
 - **Retirada de los equipos** si se trata de una renovación o sustitución.
- Ayuda a pagar los equipos.

Ventajas

- Ahorro en la factura eléctrica.
 - Eliminación de recargos y penalizaciones de energía reactiva desde el primer momento.
 - Reducción de pérdidas de energía útil.
- Reducción de costes.
 - Reducción de inversiones necesarias en nuevas instalaciones.
 - Aumento de la capacidad disponible de líneas y transformadores.
 - Aumento de la vida útil de los equipos.
- Rápida amortización de los equipos.
- Con la garantía y seguridad de Naturgy.



Saber más sobre la energía reactiva

Algunos equipos como los motores, equipos de iluminación, transformadores, etc. consumen dos tipos de energía, activa y reactiva.

La energía activa se transforma en trabajo útil como calor, frío, luz, movimiento, etc. pero estos aparatos además, necesitan para su funcionamiento consumo de energía reactiva. Esta energía se debe por tanto generar y conlleva un coste en la factura energética.

El consumo de energía reactiva de la red, da lugar a pérdidas de potencia en las instalaciones, caídas de tensión y sobrecarga en las líneas transformadoras y generadoras, por lo que es necesario compensarla para optimizar el funcionamiento de las instalaciones eléctricas, además de por el ahorro en la factura.