

CONDENSADORES FACTOR POTENCIA

La energía eléctrica se compone de:

- Potencia resistiva
- Potencia reactiva
- Potencia capacitiva

Los medidores eléctricos solo miden la potencia resistiva consumida.

Las empresas eléctricas en Chile están capacitadas para cobrar recargos si el consumo total comprendido por la potencia resistiva y la potencia reactiva es inferior al factor 0,93. Medición que se hace con equipos especiales.

El condensador permite compensar este consumo reactivo.

La potencia reactiva es ocasionada generalmente por algunas luminarias, equipos de refrigeración y motores eléctricos.

Un mal factor de potencia además es dañino por:

- Producir pérdidas en los conductores y caídas de tensión
- Incrementar la potencia de las plantas, transformadores y reduce su vida útil
- Reducir la capacidad de conducción de los conductores
- La temperatura de los conductores aumenta y disminuye la vida de su aislación
- Aumentos en su factura

Este tipo de problemas ocurre generalmente en propiedades que han cambiado su uso de residencial a comercial sin hacer los cambios necesarios en el empalme instalado.

También ocurre cuando se aumenta la cantidad de equipos conectados a la línea sin hacer las modificaciones necesarias al empalme.



[ZENTENO N° 1464 – SANTIAGO](#)

+56 2 2555 2877 – +56 2 2555 9471 - +56 9 4437 9667

ventas@elanelectric.cl – elanelectric@gmail.com

WWW.ELANELECTRIC.CL