

arteche

Mantenimiento preventivo y correctivo en bancos de capacitores y filtros de armónicos



¿Qué puede afectar al rendimiento de mi Banco o Filtro?

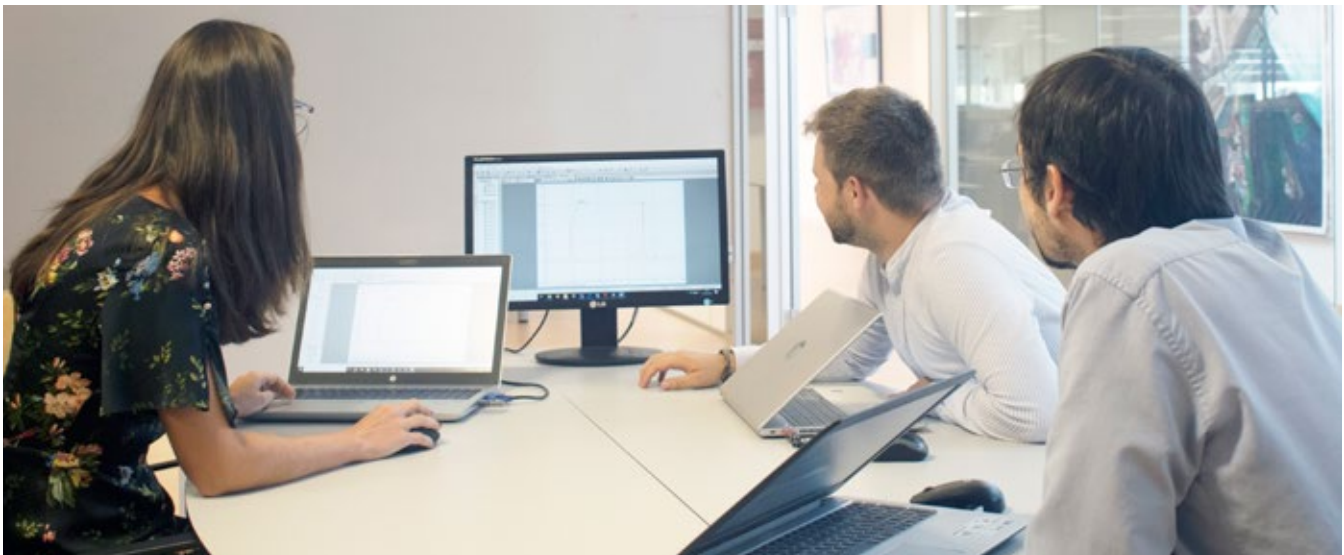
Aunque el motivo más común es el desgaste debido a la operación y el tiempo hay algunos otros motivos que pueden afectar al rendimiento del banco o del filtro, por ejemplo:

- › LA EXPANSIÓN O REDISTRIBUCIÓN DE SUS CARGAS Y/O SISTEMAS DE GENERACIÓN. Pueden provocar que la solución que se instaló en su día no sea la óptima para la nueva situación y requiera reacondicionamiento.
- › UNA MODIFICACIÓN EN EL RÉGIMEN DE CARGA puede provocar que el algoritmo de control de su sistema no le brinde el mejor rendimiento en su solución.
- › CONDICIONES OPERATIVAS ANORMALES EN LA RED pueden generar un desgaste prematuro en su equipo, motivo por el cual hacer un diagnóstico del estado durante los primeros años es altamente recomendable.

¿Qué consecuencias puede tener que mi solución no esté optimizada?

El efecto más significativo y de mayor impacto es la reducción en la capacidad de la solución instalada para aportar potencia reactiva o filtrar armónicos. Esto provoca que su sistema eléctrico sea poco a poco más susceptible a PENALIZACIONES por las utilities.

Además, una operación continuada del sistema en condiciones de red anormales puede hacer que el sistema sea más vulnerable a fallas, reduciendo su vida útil y pudiendo provocar daños a otras partes del sistema.



¿Cómo me puede ayudar ARTECHE?

ARTECHE cuenta con un equipo de expertos en el área de calidad de energía que le puede ofrecer programas de mantenimiento adaptados a las necesidades reales de su instalación, pudiendo incluirse los siguientes alcances:

- › Limpieza
- › Comprobación del estado de la envolvente
- › Revisión de torques y re-aprietes
- › Valoración de aporte de potencia óptimo
- › Diagnóstico de absorción de armónicos
- › Diagnóstico de rendimiento del elemento de corte, cuchillas y desconectores
- › Diagnóstico de balance de fases
- › Valoración de condiciones operativas del equipo de control
- › Medición de armónicos para detectar condiciones operativas anormales
- › Medición de parámetros de calidad de energía
- › Recomendaciones de ajustes de repotenciación o resintonización
- › Ampliaciones de garantía

En ARTECHE queremos que tu inversión en nuestras soluciones sea siempre para ti garantía de ahorro, tranquilidad, seguridad y eficiencia.