



Mantenimiento Preventivo y Correctivo



Apretar los bornes de los contactores después de la primer semana de uso y después cada 6 meses.

Verificar que no existan signos de sobrecalentamiento y de sobretensiones.

Verificar la corriente de los capacitores, si alguna fase tiene menos de 0,9 In cambiar el capacitor.

Verificar temperatura de operación, lo ideal es que sea menor a 35°C.

Mantener limpio de polvo.



Si hay fusibles quemados verifique el estado del capacitor antes de reponerlos.

Si un capacitor está desconectado por sobrepresión, siempre verifique el estado del contactor antes de reponerlo.

Si hay signos de sobrecalentamiento sobre cualquier componente del banco verifique la eficacia de la ventilación forzada y verifique el contenido armónico sobre los capacitores.

Verifique tensión, sobretensiones, el tiempo de descarga y número de conexiones.



El estado de funcionamiento de un capacitor se verifica:

Midiendo capacidad y tangente delta, luego realizando prueba de tensión y finalmente nuevamente capacidad y tangente delta.

En la instalación no se puede controlar todo esto, sólo se puede tener una idea a través de la medición de corriente.

En caso de bancos con capacitores monofásicos reemplazar siempre los capacitores de las tres fases, para asegurar la confiabilidad de la reparación.