

RECOMENDACIONES BASICAS PARA EL CUIDADO DE LOS TRANSFORMADORES EN ACEITE CLASE A0.

1. RECEPCION, INSPECCIÓN VISUAL, MANEJO, ALMACENAMIENTO y MONTAJE.

1.1. RECEPCION EN SITIO E INSPECCIÓN VISUAL

- ✓ Verificar la remisión con respecto a la placa de características
- ✓ Verificar el estado del embalaje y el estado físico del equipo y de los accesorios

1.2. MANEJO – MANIPULACION

El transformador debe manipularse preferiblemente con montacargas y/o puente grúa siempre en posición vertical empleando para esto las bases del equipo y/o las orejas de izaje.

- ✓ Nunca Manipule el transformador de los aisladores, radiadores y demás accesorios instalados

1.3. ALMACENAMIENTO

El ambiente más adecuado para el equipo es un lugar seco y preferiblemente en una base que no permita el contacto directo con el piso.

1.4. MONTAJE

El transformador está diseñado para empotrar en piso, con ruedas para montaje sobre rieles ó en el caso que aplique para ser instalado en poste.

2. RECOMENDACIONES PREVIAS A LA INSTALACIÓN

- ✓ Asegúrese que el conmutador quede bien ajustado con el tornillo de seguridad y en la posición correcta.
- ✓ Cuando el transformador ha estado en desuso por periodos superiores a los tres meses, es recomendable realizar prueba de resistencia de aislamiento.
- ✓ Verifique que el nivel del aceite se encuentre en el nivel óptimo indicado

3. MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO

- ✓ Revisar ajuste en los herrajes, aisladores, y demás accesorios del equipo
- ✓ Realizar inspecciones visuales periódicas en busca de posibles fugas
- ✓ Realizar análisis fisicoquímicos y cromatografías al aceite (luego de dos años de operación del equipo)
- ✓ Revisar operación de las protecciones
- ✓ Revisar estado de la empaquetadura
- ✓ Revisar temperatura de operación
- ✓ Reajustar tornillería general
- ✓ Realizar limpieza general

4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Se presenta en el equipo cuando sale de operación o cuando se presentan características diferentes a las normales que puedan indicar posible falla.

- ✓ Falla en los devanados.
- ✓ Conexiones desajustadas.
- ✓ Sobretensiones
- ✓ Sobrecargas
- ✓ Fugas de aceite

Nota: Otras resultantes de la generación de mantenimientos correctivos pueden ser por falta de mantenimiento preventivo, manipulación inadecuada, exceso de contaminación, entre otros.

5. OBSERVACIONES GENERALES

Este manual ha sido elaborado por ARM Transformadores S.A.S. y aplica solamente para los equipos fabricados por ARM. No se asume responsabilidad alguna por la mala utilización, mala interpretación o la aplicación a otra marca u otro tipo de transformadores.

Es responsabilidad del cliente o usuario asegurarse que ha comprendido todos los aspectos descritos y si presenta alguna duda debe consultar al fabricante, cualquier decisión que tome es de su absoluta responsabilidad.

PRECAUCIÓN: Nunca entre en contacto con el transformador energizado.

Para mayor información:

<http://www.armtransformadores.com/images/guiaaceite.pdf>

