

PROCEDIMIENTO PARA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE ÓLEO CON TRAFÓ ENERGIZADO

1- CONSIDERANDO EL TRANSFORMADOR ENERGIZADO

- No es necesario desligar los circuitos del relé de gas, termómetro, indicador de nivel o mismo los circuitos del relé de temperatura; para los casos donde la presión interna del transformador es positiva.
Dese modo, la colecta de las muestras de óleo por lo registro inferior se hace naturalmente sin necesidad de estos desligamientos en los equipamientos.
- Necesitamos solamente de desligar el transformador de potencia cuando la presión interna del transformador está negativa; esto debido al fato de lo mismo ser de tipo rebordeado lacrado. Dese modo, en el momento de la colecta de óleo habrá entrada de aire en el interior del trafo y podrá ocasionar la quema de lo mismo en virtud del dieléctrico “AR” ser mucho bajo si comparado con el dieléctrico “Óleo Mineral”.

2- CONSIDERANDO EL TRANSFORMADOR DESLIGADO

- En ese caso, no precisamos de nos preocupar en desligar los accesorios debido al equipamiento ya estar desligado.
- También no es necesario se preocupar con la entrada de aire en el interior del trafo, por que cuando estamos hablando de transformador con depósito de silica gel; la presión interna de lo mismo es positiva y en ese caso, no habrá entrada de aire. Cuando estamos hablando de transformador lacrado y rebordeado, en ese caso lo mismo no hay relé de gas y no habrá motivo de desligamiento de lo mismo ni mismo necesidad de sangrar el relé de gas debido su inexistencia.

3- TRATAMIENTO DE ÓLEO CON TRANSFORMADOR ENERGIZADO

- En ese caso, si, es necesario el desligamiento preliminar del transformador como un todo y después ejecutar el desligamiento de los accesorios: relé de gas- termómetro - indicador de nivel; eso porque se tentamos desconectar esos accesorios con el equipamiento energizado, podremos provocar el desligamiento involuntario del trafo.
- Después el desligamiento de los accesorios puede energizar el transformador y iniciar el proceso de tratamiento de óleo
- Después el desligamiento de los accesorios puede energizar el transformador y iniciar el proceso de tratamiento de óleo

Dagoberto Lorencini
Ing. Electricista

Serviços de Manut. e Mont. Industriais Ltda