



MANUFACTURAS ELÉCTRICAS ORIÓN, S. A. DE C. V.

3ª Cerrada de Juárez No. 8 Col. San Mateo Ixtacalco
Cuautitlán Izcalli Estado de México

Teléfono y Fax. (55) 58-72-93-93

INSTRUCTIVO: TAA-01

TRANSFORMADORES TIPO SECO.

Nuestros equipos se embarcan listos y completamente ensamblados para ser instalados, sin embargo, se recomienda tomar las siguientes precauciones:

El equipo debe inspeccionarse para verificar si llegó en buenas condiciones, o si existió algún daño durante el transporte, en el supuesto caso que lo hubiere deberá hacer lo siguiente:

-Informe y reclame inmediatamente a la compañía de transporte.

-A la vez informe a su distribuidor, a fin de iniciar la reparación o cambio del equipo.

1.- MANIOBRAS, TRANSPORTE Y ALMACENADO.

Para efectuar cualquier tipo de maniobras, deben usarse las orejas de levantamiento puestas especialmente para estos casos, por ningún motivo se deberán usar otras partes del transformador que no estén diseñadas para este fin.

Para el transporte deberá certificar que el cuerpo del tanque (En caso que lo hubiera) y los tableros o bordes no choquen con algún otro objeto esto con el fin de proteger el equipo contra daños y golpes.

En caso de almacenado se recomienda que el equipo no se tenga en lugares donde pueda sufrir desperfectos, como golpes, humedad, vapores corrosivos o ácidos y se tendrá que almacenar en posición vertical y procurar que este adecuadamente protegido.

2.- RECEPCION E INSTALACION.

Al recibir el equipo desde que entra a su almacén, se recomienda que verifique que todos los datos de placa coinciden con su orden de compra y ya comprobados los datos del transformador proceder a lo siguientes pasos antes de energizarlo.

El transformador deberá instalarse de acuerdo al ARTICULO 605 DEL REGLAMENTO DE OBRAS E INSTALACIONES ELECTRICAS.

- a) El gabinete debe estar en perfectas condiciones y no debe prestar abolladuras o humedad.
- b) El equipo debe instalarse en posición vertical.
- c) Verifique la placa de datos, asegúrese que la tensión y capacidad del transformador, sean las correctas de acuerdo a las especificaciones requeridas.
- d) Verifique la correcta identificación de las guías y terminales y cheque que estén de acuerdo con el diagrama de la placa de datos, instalada en el equipo.
- e) Las conexiones internas de los bornes al tablero en el interior del gabinete, (ganchos de sujeción de la cubierta superior) deben estar correctamente sujetas.
- f) En secundarios de tensión múltiple, las conexiones internas deberán corresponder a la tensión nominal del circuito, (verifica placa de datos).
- g) El cambiador de derivaciones, debe estar en la posición nominal, en caso que se requiera cambio de tensión ver placa de datos.
- h) A la hora de efectuar las conexiones en las terminales verificar que no existan falsos contactos para evitar calentamientos innecesarios.
- i) El gabinete debe estar conectado efectivamente a tierra por medio del conector provisto para este fin.
- j) Las conexiones de A.T. Y B.T. deben estar bien acopladas, así como calibres de cables y accesorios adecuados que correspondan a la corriente y tensión.



MANUFACTURAS ELÉCTRICAS ORIÓN, S. A. DE C. V.

3ª Cerrada de Juárez No. 8 Col. San Mateo Ixtacalco
Cuautitlán Izcalli Estado de México

Teléfono y Fax. (55) 58-72-93-93

3.-OPERACIÓN.

Ya verificada las recomendaciones anteriores, el equipo puede ser energizado.

En caso que se requiera por algún motivo posición en el cambiador de derivaciones, necesita desenergizar el transformador.

Para tener una operación adecuada del equipo se requiere la libre circulación de aire, con una temperatura ambiente que no exceda los 40° C. (104° F).

Cuando el transformador se instale sobre o enfrente de una pared se requiere mantener un claro suficiente que permita que haya flujo constante de aire que proporcione una ventilación adecuada y disminuir el riesgo de sobrecalentamiento y fuego.

4.-MANTENIMIENTO.

-Desenergizar el equipo antes de mover la cubierta de la caja de conexiones o la tapa superior del gabinete.

-Verifique todos los cables para detectar signos de aflojamiento o deterioro en las guías, aislar apretar o reemplazar donde sea necesario.

-Aspire para limpiar el polvo y remueva cualquier objeto ajeno a las partes del equipo.

-Colocar las tapas de los compartimientos antes de volver a energizar.

-Una vez restaurada la energía verificar que todos los sistemas funcionen correctamente.

La recomendación de partes necesarias de repuestos en este tipo de equipos no es necesario tener solo se sugiere limpieza general de las partes (sobre todo en conexiones), mínimo 2 veces por año.

Nota importante:

Se debe verificar que el área de instalación del equipo este ventilada libre de: objetos extraños, gases, polvos y vapores explosivos o corrosivos, polvo excesivo, suciedad y humedad y que todo el personal que intervenga en la instalación, supervisión y pruebas debe estar calificado y acreditado.