

GENERALES

Esta gama de transformadores están diseñados, fabricados y probados conforme a las especificaciones de la norma mexicana NMX-J-284-ANCE. Para utilizarse en la distribución eléctrica comercial e industrial.

CONDICIONES DE OPERACIÓN ESTANDAR

Temperatura ambiente: Para operar a temperatura mínima de -5°C, temperatura máxima de 40°C y temperatura promedio en un periodo de 24 hrs máximo de 30°C.

Altitud: de 0 a 1000 m snm

Elevación de temperatura: 65°C sobre la temperatura ambiente.

Lugar de Operación: Interior o Exterior

ESPECIFICACIONES:

Enfriamiento: Enfriamiento Natural aceite-aire (ONAN)

Frecuencia: 60 Hz \pm 0.5%

Fases: Trifásicos

Capacidades: 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 o 3750kVA

Tensiones: MT 13200, 23000 y 33000 BT 480Y/277, 4160Y/2401 Volts o según requerimientos.

Conexiones: Delta-Estrella con 4 derivaciones, +2 y -2 al 2.5% de la tensión nominal de alta tensión.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

Núcleo: Tipo arrollado de 5 piernas construido de acero al silicio de bajas perdidas y mínima corriente de excitación

Material de los Devanados: Aluminio-Aluminio.

Aislamientos: Todos los aislamientos de los conductores y bobinas es de clase 120°C.

Líquido aislante: Aceite mineral

Tanque: Hermético de acero al carbón en color gris.

Accesorios:

Válvula de drenaje y muestreo

Indicador magnético del nivel del líquido

Termómetro tipo cuadrante

Conexión superior para filtro prensa

Cambiador de derivaciones de operación externa

Manovacuumetro

Aditamentos para palanqueo

Aditamentos para deslizamiento

Registro de mano

Aditamentos para levantar

Conexión y conector a tierra tipo B

Válvula de sobrepresión

Boquillas de media tensión

Boquillas de baja tensión

Placa de datos

Dato estarcido de la capacidad



PRUEBAS DE RUTINA

Relación de transformación y polaridad

Resistencia óhmica de los devanados

Resistencia de aislamiento de los devanados

Rigidez dieléctrica al líquido aislante

Medición de perdidas en vacío y la corriente de excitación

Medición de las perdidas debidas a la carga e impedancia

Potencial aplicado

Potencial Inducido

Hermeticidad

CARACTERISTICAS ESPECIALES (A COTIZAR SOBRE PEDIDO)

Temperatura ambiente: clima cálido con temperaturas máximas de hasta 50°C y promedio de hasta 40°C

Altitud: entre 0 y 2 300 m snm o mas.

Elevación de temperatura: 55°C sobre la temperatura ambiente.

Líquido aislante: Aceite vegetal (KNAN)

Conexiones: estrella-estrella u otras.

Material de los Devanados: Cobre-Cobre

Material del Tanque: Acero inoxidable

Color: según requerimiento

Gargantas: en alta o baja tensión.

Fecha: Nov/2019

Todas las demás características conforme a la norma NMX-J-284-ANCE