

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: ONAN/ONAF

Frecuencia: 60 Hz \pm 0.5%

Fases: Trifásicos

Capacidades: 3000/3750kVA, 3750/4687kVA, 5000/6250kVA, 7500/9375kVA o 10000/12500kVA

Tensiones: MT 34500v o 13800v BT 13800Y/7968v o 4160Y/2402v 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 columna de 3 piernas de bajas perdidas y mínima corriente de excitación.

Material de los Devanados: Cobre-Cobre.

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

Líquido aislante: Aceite Mineral.

Sistema de conservación: Tanque Sellado

Material del Tanque: Acero al carbón.

Accesorios:

Válvula de drenaje y muestreo

Indicador del nivel del líquido

Termómetro tipo cuadrante

Conexión superior para filtro prensa

Cambiador de derivaciones operación externa

Provisión para manovacuometro

Registro de mano

Conexión y conector a tierra tipo B

Válvula de sobrepresión

Placa de datos

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



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 pérdidas en vacío y la corriente de excitación

Medición de las pérdidas debidas a la carga e impedancia

Potencial aplicado

Potencial Inducido

Hermeticidad

CARACTERISTICAS ESPECIALES

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.

Fecha: Nov/2019