

GENERALES

Esta gama de transformadores están diseñados, fabricados y probados conforme a las especificaciones de la norma mexicana NMX-J-285-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.

Tipo de Operación: Radial o Anillo

ESPECIFICACIONES:

Enfriamiento: Enfriamiento Natural aceite-aire (ONAN)

Frecuencia: 60 Hz \pm 0.5%

Fases: Trifásicos

Capacidades: 225, 300 y 500 kVA

Tensiones: MT 13200YT/7620, 13200, 22860YT/13200, 23000 y 33000YT/19050 BT 220Y/127, 480Y/277 Volts o según requerimientos.

Conexiones: Delta-Estrella para clase 15kV y 25kV, Estrella-Estrella para clase 35kV, 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 verde.

Accesorios:

Aditamentos para palanqueo

Aditamentos para deslizamiento

Aditamentos para levantar

Gabinete

Conexión y conector a tierra tipo B

Puente de baja tensión a tierra

Barra para conexión a tierra en media tensión

Boquillas de baja tensión

Boquillas de media tensión

Soportes para conectores tipo codo

Seccionador

Indicador magnético de nivel del líquido

Termómetro tipo cuadrante

Provisión para manovacuometro

Válvula de drenaje y muestreo

Conexión para filtro prensa y hermeticidad

Válvula de sobrepresión

Cambiador de derivaciones de operación externa

Fusible de expulsión

Fusible limitador de corriente

Placa de datos

Dato estarcido de la capacidad

Registro de mano

Todas las demás características conforme a la norma NMX-J-285-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 (cuando aplique)

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)

Material de los Devanados: Cobre-Cobre

Material del Tanque: Acero inoxidable

Color: Según requerimiento

Fecha: Nov/2019