

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.

CARACTERISTICAS DE LOS ESTANDARES

CONDICIONES DE OPERACIÓN

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: Monofásicos

Capacidades: 25, 37.5, 50, 75 y 100 kVA

Tensiones: MT 13200YT/7620, 13200, 22860YT/13200, 23000 y 33000YT/19050 BT 120/240 Volts o según requerimientos.

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

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

Núcleo: Tipo arrollado de 3 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 deslizamiento

Aditamentos para levantar

Gabinete

Conexión y conector a tierra tipo A

Puente de baja tensión a tierra

Barra para conexión a tierra en MT

Boquillas de baja tensión

Boquillas de media tensión

Soportes para conectores tipo codo

Tapón de drenaje y válvula de 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

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 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