

GENERALES

Esta gama de transformadores están diseñados, fabricados y probados conforme a las especificaciones de la norma mexicana NMX-J-351-ANCE. Para utilizarse en la distribución eléctrica comercial e industrial.

CONDICIONES DE OPERACIÓN ESTANDAR

Temperatura ambiente: Para operar a temperatura mínima de -30°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: 150°C sobre la temperatura ambiente.
Lugar de Operación: Interior

ESPECIFICACIONES:

Enfriamiento: Ventilación natural (AN)
Frecuencia: 60 Hz \pm 0.5%
Fases: Trifásicos
Capacidades: 30, 45, 75, 112.5, 150, 225, 300 Y 500 kVA
Tensiones: 480-220Y/127 Volts o según requerimiento .
Conexiones: Delta-Estrella con 6 derivaciones, +2 y -4 al 2.5% de la tensión nominal de alta tensión.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

Núcleo: Tipo columna 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 220°C.
Gabinete: Tipo abierto Nema 3R para uso interior de acero al carbón color gris.
Accesorios:
 Tablero de conexiones
 Calcomanía de características
 Conector y conector del gabinete a tierra
 Conector y conector de baja tensión a tierra

PRUEBAS DE RUTINA:

Relación de transformación y polaridad
 Resistencia óhmica de los devanados
 Resistencia de aislamiento de los devanados
 Medición de perdidas en vacío y la corriente de excitación
 Medición de las perdidas debidas a la carga e impedancia
 Potencial aplicado
 Potencial Inducido

Todas las demás características conforme a la norma NMX-J-351-ANCE



CARACTERISTICAS ESPECIALES (A COTIZAR SOBRE PEDIDO)

Lugar de instalación: Exterior
Capacidad: Cualquier capacidad entre 30 y 500 kVA
Tensiones: 480,460,440,400,380,240,220 o según se requiera.
Conexiones: estrella – estrella o según se requiera.
Derivaciones: 5 o 7, según se requiera
Material de los Devanados: Cobre-Cobre
Material del Gabinete: Acero inoxidable

Fecha: Nov/2019