



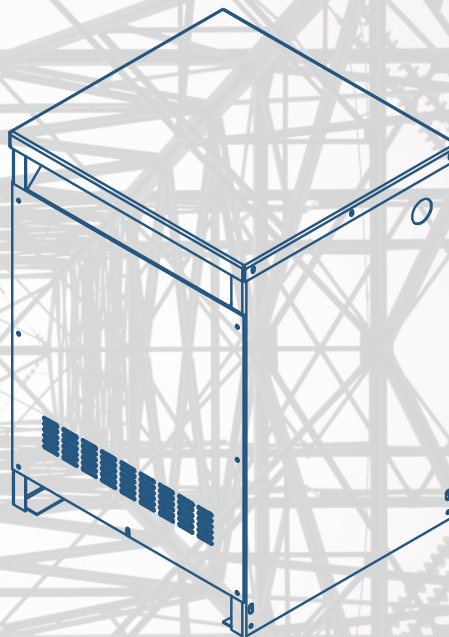
EXPERIENCIA Y CALIDAD
La energía que nos mueve

LAPEM
CFE Una empresa
de clase mundial
Tecnología Certificada CFE-LAPEM

NOM
NORMA OFICIAL MEXICANA

TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO SECO DE 5 HASTA 500 kVA

ESTOS EQUIPOS SON UTILIZADOS EN SISTEMAS DE DISTRIBUCION SUBTERREANEOS, Y DONDE LA SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTRICAS ES DE VITAL IMPORTANCIA POR EL CONTINUO TRANSITO DE PERSONAS, NORMALMENTE ACOPLADOS EN SUBESTACIONES COMPACTAS EN MEDIA Y BAJA TENSION Y PRINCIPALMENTE SON UTILIZADOS EN GRANDES INDUSTRIAS Y COMERCIOS COMO HOTELES, CENTROS COMERCIALES, HOSPITALES ENTRE OTRAS MAS..



MX
HECHO EN
MÉXICO

2
AÑOS
DE GARANTÍA

José Alvarado

Síguenos en Redes Sociales

@Tebsaoficial

Norma de Fabricación
NMX-J-351-ANCE-ACTUAL

Camino Villas del Roque No. 72, Poblado Villas del Roque Celaya, Guanajuato



EXPERIENCIA Y CALIDAD

La energía que nos mueve

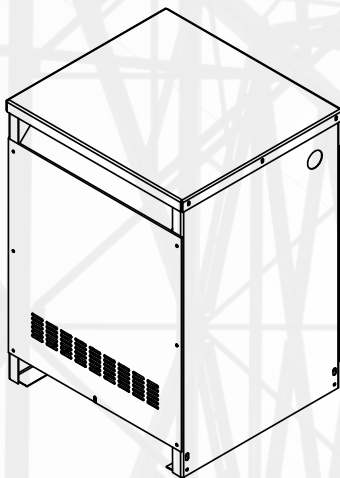


Síguenos en Redes Sociales



Capacidades Comerciales:

5, 7.5, 10, 15, 30, 45, 75, 112.5
150, 225, 300, 500 kVA



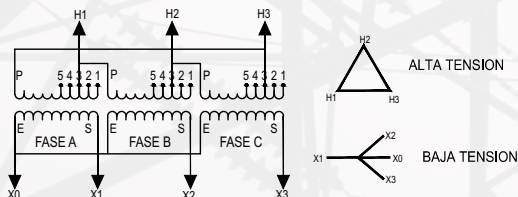
Los transformadores con devanados de aluminio se ha incrementado debido a sus ventajas con respecto a los de devanados de cobre.

LAS VENTAJAS SON:
Menos Precio
Mayor Capacidad de enfriamiento
Menor peso

Estos transformadores son diseñados para soportar los mismo esfuerzos mecánicos de corto circuito que los de devanados de cobre

La conductividad del cobre es del 100% y la del aluminio es del 60% por esta razón los transformadores son un poco mas grandes debido a que se compensa el área de sección transversal de los conductores, para que circule la misma cantidad de corriente

El funcionamiento, la eficiencia y al durabilidad es la misma, utilizandose bajo las mismas condiciones.



GABINETE

- Aislamiento ambiental NEMA 1 ó NEMA 3R.
- Fabricado en lámina negra en vario calibres.
- Pintura electrostática gris ANSI

CONSTRUCCION

- Barnizado.
- Horneado.
- Revisión de diseño eléctrico.
- Revisión de aspectos mecánicos.
- Pruebas de laboratorio.
- Inspección visual final antes de entrega.

ESPECIFICACIONES TERMICAS.

- Elevación de temperatura: 150°C sobre una temperatura ambiente máxima de 40°C y una temperatura ambiente promedio de 30°C por un periodo de 24 horas, opcional 80°C y 115°C.
- Enfriamiento: Aire-Aire (AA) Aire Forzado (AF)
- Resistencia térmica del aislante: Nomex=220°C.

PRUEBAS DE RUTINA DE LABORATORIO

- Resistencia óhmica de los devanados.
- Resistencia de aislamiento.
- Tensión aplicada.
- Tensión inducida.
- Relación de transformación.
- Polaridad y secuencia de fases.
- Pérdidas en vacío y corriente de excitación
- Pérdida con carga y % de impedancia.

kVA	PESO KG	MEDIDAS APROXIMADAS		
		A (ALTO)	B (ANCHO)	C (LARGO)
10	135	450	350	550
15	145	500	400	600
30	175	500	400	600
45	190	500	450	650
75	370	800	520	940
112.5	425	750	550	950
150	470	800	600	1000
225	670	900	650	1000
300	780	1050	650	1070
500	1180	1050	650	1200

Dimensiones en mm
Pesos basados en devanados Aluminio - Aluminio