



TEBSA TRANSFORMADORES S.A. DE C.V.

WWW.TEBSATRANSFORMADORES.MX



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 MT DE 500, 1000 , 1500 kVA

ESTOS EQUIPOS SON UTILIZADOS EN SISTEMAS DE DISTRIBUCION SUBTERRANEOS, 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 GARANTIA

Siguenos en Redes Sociales

@Tebsaoficial

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

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

Siguenos en Redes Sociales

 @Tebsaoficial



**EXPERIENCIA Y CALIDAD**  
*La energía que nos mueve*



**CAPACIDADES**

500 , 1000 , 1500 kVA

**VOLTAJE PRIMARIO**

13,200 - 23,000 - 34,500 V.

**VOLTAJE SECUNDARIO**

220/127 - 440/254 -  
480 / 277 V.

**CONSTRUCCION**

- Encapsulado.
- Horneado.
- Cubierto con pintura de Alta Tem.
- Revisión de diseño eléctrico.
- Revisión de aspectos mecánicos.
- Pruebas de laboratorio.
- Inspección visual final antes de entrega.

**GABINETE**

- Aislamiento ambiental NEMA 3R Exterior .
- Fabricado en lámina negra en vario calibres.
- Pintura electrostática gris Ansi

**DESCRIPCION GENERAL**

Potencia	kVA	500 , 1000, 1500
Tipo	Seco VPI	
Tension Primaria Nominal	V	13,200 - 23,000 - 34,500
Tension Secundaria Nominal	V	220/127 - 440/254 - 480/277V
Derivaciones en alta tension	+ 2 - 2 de 2.5 %	
Frecuencia	Hz	60
Corriente Primaria Nominal	A	32.80
Corriente Secundaria Nominal	A	1968.24
Sobreelevacion de Temperatura	125	
Clase de Aislamiento Primario	kV	15
Clase de Aislamiento Secundario	kV	1.2
NBAI Primario	kV	95
NBAI Secundario	kV	30
Impedancia	%	5.5 - 6.75
Corriente de excitacion	%	1.00
Norma de Fabricacion	NMX-J-351-ANCE-2016	
Eficiencia	%	99.0
Material de los Devanados AT-BT	Cobre - Cobre Aluminio - Aluminio	
Conexion de los Devanados AT-BT	Delta - Estella	

**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: (AN)
- Resistencia térmica del aislante: Nomex=220°C.



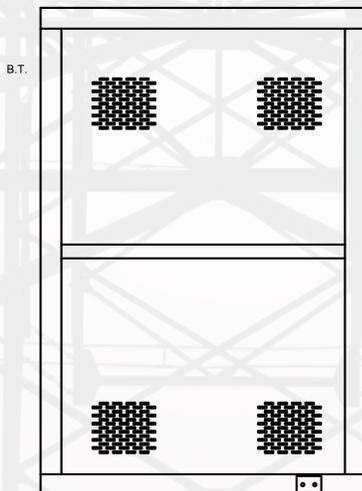
**PRUEBAS DE RUTINA DE LABORATORIO**

- Relación de Transformación
- Resistencia Óhmica de los Devanados.
- Resistencia de los aislamientos en conjunto.
- Perdidas en vacío y Corriente de Excitación.
- Perdidas con Carga e Impedancia.
- Potencial Inducido.

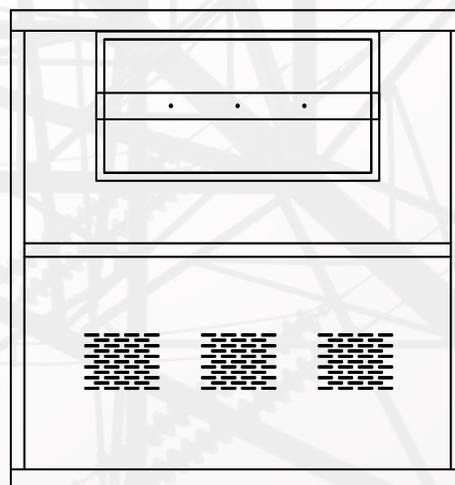
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION  
TRIFASICO TIPO SECO TIPO VPI AUTO ENFRIADO (AN)

**En Tebsa entregamos**

- Certificado de Garantia
- Hoja de Pruebas
- Certificado de Calidad



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL