



Sanremo de México®

La mejor alternativa para el suministro de energía.



TRANSFORMADOR TIPO SECO

**Distribución y potencia en media y baja tensión
autotransformadores y transformadores de control**

CDMX

TIZAYUCA

5608-4611 / 5608-4557
5632-6308 / 5632-6309

(779) 796-1412
(779)100-7704

ventas@sanremotransformadores.com.mx



Sanremo De México



sanremodemexico



@sanremodemexico



sanremotransformadores.com.mx

TRANSFORMADOR TIPO SECO

Características técnicas: Transformador de distribución y potencia

Tipo seco; con aislamiento clase "B" y clase "H"

Marca: Telsa

Enfriamiento: Auto-enfriado por aire, "AA".

Capacidad: Desde 5 kV hasta 1000 kVA.

Tensión nominal primaria: 220, 380, 440, 480 volts.

Conexión: estrella-estrella, delta-estrella.

Tensión nominal secundaria: 208/120, 220/127, 440/254.

Altitud de operación: 2300 m.s.n.m.

Elevación de temperatura: hasta 150° C.

Frecuencia de operación: 60 hertz 3 fases.

Devanados: Cobre-Cobre, Aluminio-Aluminio.

Y alojados en gabinetes para servicio interior (nema-1), servicio exterior (nema-3r) ó nema 12.

Fabricado bajo la norma NMX-J-351-ANCE-2016.



USOS:

Son instalados en sistemas de distribución para baja tensión, principalmente para alimentar:

- * Sistemas de alumbrado.
- * Equipos de aire acondicionado, para usos residenciales, hoteles, centros turísticos.
- * Y en lugares en donde el suministro de energía eléctrica es primordial.

ESPECIFICACIONES:

- * Generalmente se diseñan para instalaciones interiores en locales secos.
- * Se pueden operar exitosamente en ambiente húmedo pero es necesario tomar precauciones adicionales para mantenerlos secos.
- * Si se dejan fuera de servicio por periodos de tiempo prolongados deberán protegerse de manera adecuada para evitar que la humedad pueda penetrar al transformador y deben tomarse precauciones para proteger de entradas accidentales de agua, tales como ventanas abiertas, tuberías de vapor de agua que pudieran romperse o el uso de este liquido cerca del mismo.
- * Estos transformadores están considerados como libres de mantenimiento debido a que no están sumergidos en liquido dieléctrico.

Son probados bajo la norma Nmx-J-169 en un laboratorio de pruebas acreditado por EMA (Entidad Mexicana de Acreditación) y subcontratados por ANCE.

Transformadores para disminución armónicas diseñados con factor k

Las cargas no lineales generan altos niveles de corrientes de armónicas. Las cargas no lineales típicas incluyen: computadoras personales, variadores de velocidad, inversores y plantas de soldadura. Cuando se va a suministrar este tipo de energía a cargas no lineales, es necesario diseñar un tipo especial de transformador.

Los transformadores Telsa diseñados con factor k para reducción de armónicas; utilizan una técnica especial de devanado para minimizar las pérdidas causadas por las corrientes dispersas. Un conductor neutro de doble capacidad es la característica estándar en el diseño empleado para manejar el excesivo flujo de corrientes encontradas en cargas no lineales.

Los transformadores Telsa incorporan una pantalla electrostática doble entre los devanados de alta y baja tensión para atenuar en nivel de ruido y los picos de voltaje teniendo así un suministro de voltaje más puro.

NOTA: TODOS LOS INFORMES DE PRUEBAS DE LOS EQUIPOS, SERÁN REALIZADOS EN UN LABORATORIO CERTIFICADO POR LA EMA Y CORRESPONDIENTE A LA CADENA DE LABORATORIOS SUBCONTRATADOS POR ANCE.

Los equipos son probados en nuestro laboratorio certificado.

Pruebas de rutina:

- * Prueba de relación de transformación, polaridad y secuencia de fases.
- * Prueba de resistencia de aislamientos, índice de absorción e índice de polarización.
- * Prueba de resistencias ohmicas de los devanados.
- * Corriente exitación.
- * Perdidas de en vacio; perdidas debidas a la carga e impedancia.
- * Rigidez dieléctrica del aceite.
- * Prueba de potencial aplicado.
- * Prueba de potencia inducido.



Especificaciones generales.



SANREMO DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE DISTRIBUCION Y POTENCIA,
TIPO PEDESTAL, TIPO SECO Y ESPECIALES

FORMATO COTIZACION: GV-COEN-01

FICHA TÉCNICA DE TRANSFORMADORES SECOS

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO SECO, CON ENFRIAMIENTO "AA", AUTOENFRIADO POR AIRE, DE __ KVA, CON TENSIONES DE OPERACIÓN DE 220; 440 ó 480V EN CONEXIÓN DELTA O ESTRELLA A TENSIONES SECUNDARIAS DE 220; 440 ó 480 VOLT, EN CONEXIÓN DELTA O ESTRELLA CON 4 DERIVACIONES DE 2.5 %C/U. +2 Y - 2 DE LA TENSION NOMINAL PRIMARIA; CON **UNA SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 80 °C, EL AISLAMIENTO DEBERA SER CLASE "B"**, ALOJADO EN UN GABINETE PARA SERVICIO INTERIOR.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS.

Potencia		kVA
Tensión primaria	220 ó 440 ó 480 **	Volt
Tension secundaria	220 ó 440 ó 480 **	Volt
Conexión	Delta - Estrella	--
Tensión de impulso (kVBil)	10	kV
Impedancia (% Z)	De norma	(% Vn.)
Frecuencia	60	Hz
Enfriamiento	AA	--
Elevación de temperatura	80	° C
Conductor de los devanados	Cobre-Cobre	--
Factor k	1, 4, 13 y 20	--
Aditamentos	Pantalla Electrostática	--
Peso del transformador		kg
Gabinete	Nema 1	--
Pruebas al equipo	NMX-J-169-2004	--
Norma de Fabricación	NMX-J351-2008	--
Dimensiones		
Alto		mm
Frente		mm
Fondo		mm

**** Nota: Las tensiones primaria o secundaria podrán variar de acuerdo a los requerimientos específicos de uso**