

Transformadores Secos Encapsulados

Los transformadores son parte esencial del sistema eléctrico de una instalación, ya que transfieren la energía eléctrica de un circuito a otro por medio de electromagnetismo modificando los parámetros eléctricos de tensión y corriente conforme a las necesidades de la carga; por lo que es muy importante contar con un transformador confiable.

Por este motivo, **More Energy** se apoya en la marca **TMC Transformers** que cuenta con infraestructura de última generación y todo el proceso de ingeniería, diseño y manufactura dentro de su planta ubicada en Italia, con una superficie de 23000m², para ofrecer a nuestros clientes el transformador conforme a sus necesidades particulares.

TMC Transformers ofrece equipos que se diseñan considerando los efectos electromagnéticos, electrodinámicos y térmicos con base en las normas:

- ✓ IEC 60076-11
- ✓ NMX-J-351-ANCE-2016 (opcional)

y adicionalmente cuentan con la certificación C2, E2, F1 que les permite operar adecuadamente en ambientes contaminados y con condensación, soportar variaciones de temperatura y no propagar el fuego, conforme a lo que se indica en la norma internacional.



Los transformadores secos encapsulados **TMC Transformers** se ofrecen con las bobinas de media tensión con lámina de aluminio o cobre encapsuladas (CAST) para obtener el mejor desempeño dieléctrico y resistencia al corto circuito; mientras que las bobinas de baja tensión se ofrecen con resina impregnadas bajo presión al alto vacío (VPI) con materiales retardantes ante el fuego.



TMC Transformers cuenta con un laboratorio de pruebas para efectuar:

- Pruebas de rutina
- Pruebas tipo
- Pruebas especiales.

Porque sabemos que cada proyecto es único ...

¡Ofrecemos el Transformador conforme a sus necesidades particulares!

More Energy ofrece diseñar el transformador de acuerdo con sus necesidades particulares, entre ellas:

- ✓ Capacidades desde 160kVA a 25MVA
- ✓ Tensiones hasta 52kV
- ✓ Tipo reductor o elevador
- ✓ Devanados de aluminio o cobre
- ✓ Resina clase F(155°C) o clase H(180°C)
- ✓ Tecnología
 - encapsulados (Cast-VPI)
 - moldeados (Cast-Cast)
- ✓ Gabinetes
 - servicio interior o exterior.
 - color requerido
- ✓ Conexiones en MT y/o BT
 - con cable
 - con barras para acoplamiento
 - con terminales tipo pozo o perno
- ✓ Sistema de refrigeración: AN, AN/AF, AFWF, AFAF, WF
- ✓ Construcción con factor K
- ✓ Valor de Eficiencia determinada



Además de adaptarnos a los requerimientos de su proyecto, los transformadores **TMC Transformers** ofrecen las siguientes ventajas:

- ✓ Mantenimiento reducido
- ✓ Dimensiones reducidas
- ✓ Óptima resistencia a los esfuerzos dinámicos de corto circuito

TMC Transformers es ideal para diversas aplicaciones, por ejemplo:

Edificios
Centros Comerciales
Industria ligera y pesada
Transporte
Centros de Datos

