

QUANTUM
TRANSFORMADORES
De clase mundial





CUANDO LA ENERGÍA NECESITA
LLEGAR A SU DESTINO
QUANTUM



Somos una empresa con 22 Años de Experiencia en el medio.

Fabricamos y comercializamos transformadores de distribución monofásicos y trifásicos de aplicación comercial, residencial e industrial, en sus variedades de tipo poste, estación y pedestal.

**TRANSFORMAMOS
LA INDUSTRIA ENERGÉTICA**



ENERGÍA QUE MUEVE A MÉXICO

Nuestra Planta de Manufactura se encuentra situada estratégicamente en la ciudad de Celaya, Guanajuato, al centro de país.

También contamos con Centro de Negocios en la ciudad de Guadalajara y Querétaro. Además de un amplio grupo de distribuidores en toda la República Mexicana, así como una oficina de ventas en la ciudad de Panamá.

Nuestro equipo está conformado por ingenieros especializados que realizan procesos de calidad, innovando la producción y comercialización de nuestros productos.



TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS

TIPO POSTE, ESTACIÓN Y PEDESTAL

Nuestra variedad de transformadores nos convierte en líderes de la industria. Fabricamos y comercializamos equipos según su utilización y el sector al que vayan dirigidos.

Se dividen en tres grandes grupos: comercial, residencial e industrial.

Somos proveedores de productos que cumplen las normas de calidad vigentes y contamos con los mejores precios y tiempos de entrega.

Nos impulsa la actitud de innovación y cambio para mejorar cada día.

LOS PROYECTOS DE NUESTROS CLIENTES NOS INSPIRAN

a fijar objetivos con responsabilidad, perseverancia, y a seguir trabajando con empeño y compromiso.



CUANDO LA INDUSTRIA NECESITA POTENCIA CONSTANTE



EL CURSO DE NUESTRA ENERGÍA



Contamos con máquinas precisas de corte y doblado / cabina de samblast / máquina de corte y ensamblado de núcleos / laboratorio de pruebas / sistema de pintura en polvo / horno de secado de partes vivas / contenedor del líquido aislante / entre otras.



DISEÑO

Nuestros Transformadores son diseñados con un moderno sistema computarizado para lograr el óptimo balance entre su costo y su nivel de eficiencia.



NÚCLEO

En la fabricación de nuestros equipos, se utiliza el núcleo tipo "Wescore" rectangular, construido de lámina de acero al silicio de grano orientado, el cual garantiza operar en forma silenciosa y con bajas pérdidas.



TANQUE

Contenedor del conjunto núcleo-bobinas y líquido refrigerante. Fabricado de lámina de acero al carbón y/o acero inoxidable con soldadura de microalambre.



BOBINAS

Llamadas también devanados. En alta tensión se utiliza alambre de cobre esmaltado y en la baja tensión cinta de aluminio.



LÍQUIDO AISLANTE

El proceso de llenado se realiza al alto vacío. El aceite que se utiliza cumple con lo establecido en la norma NMJ-123-ANCE.

Siendo sometido a pruebas de rigidez dieléctrica. Se utiliza también aceite dieléctrico vegetal FR3, ecológico y con bajo punto de inflamabilidad.

EL CURSO DE NUESTRA ENERGÍA



LABORATORIO DE PRUEBAS

Contamos con un laboratorio en el que se someten los Transformadores a las pruebas pertinentes durante el proceso. Es de alta precisión, ya que actualmente es calibrado por un organismo certificado.



SISTEMA DE PINTURA EN POLVO

La pintura en polvo es depositada por método electrostático, sistema de cargas reguladas por iones positivos y negativos y posteriormente curada en un horno de secado a 250°C. Con lo que se garantiza optimizar los altos requerimientos de calidad en materia de adherencia y cámaras salinas según normas ASTM.



PRUEBAS DE RUTINA

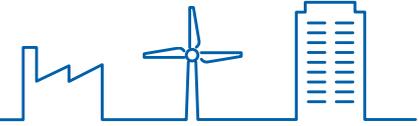
Nuestros Transformadores son probados en sus diferentes etapas donde se verifica:

- Resistencia de aislamientos de los devanados.
- Pérdida en vacío y corriente de excitación.
- Perdidas en los devanados e impedancia.
- Relación de transformación y polaridad.
- Resistencia ohmica de los devanados.
- Rigidez dieléctrica del aceite.
- Potencial inducido.
- Potencial aplicado.
- Hermeticidad

INTENSIDAD QUE MULTIPLICA TU RENDIMIENTO

Contamos con una moderna infraestructura tecnológica que nos permite hacer frente a los requerimientos y demandas del mercado.

LOS TRANSFORMADORES DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA



La experiencia y calidad caracteriza nuestros productos de diseño y manufactura México – Estadounidense.



TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL MONOFÁSICO



Transformador eléctrico de distribución para líneas subterráneas.
Montaje en base de concreto y operación intemperie

Capacidades preferentes:

25, 37.5, 50, 75 y 100 kVA

Voltajes preferentes A.T.

13,200, 13,800, 23,000, 33,000 y 34,500 V

13,200YT/7620, 22,860YT/13200, 33,000YT/19,050 y 34,500YT/19,919 V.

Voltajes preferentes B.T.

240/120

Certificación: NOM-002-SEDE Vigente

Tipo: Frente muerto

Operación: Radial (Paralelo) Anillo (Serie)

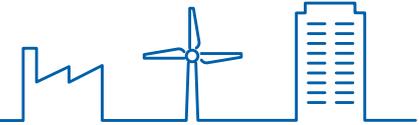
Tanque: Acero al carbón y/o acero inoxidable.

Altitud de operación: 2,300 m.s.n.m

Enfriamiento: ONAN (Aceite mineral y/o vegetal FR3)

Recubrimiento: Pintura en polvo por método electrostático 3
mills de espesor.

LOS TRANSFORMADORES DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA



TRANSFORMADORES PEDESTAL TRIFÁSICO



Transformador eléctrico de distribución para líneas subterráneas.
Montaje en base de concreto y operación intemperie.

Capacidades preferentes:

30, 45, 75, 112.5, 150, 225, 300, 500, 750, 1,000, 1,250, 1,500, 2,000 y 2,500 kVA

Voltajes preferentes A.T.

13,200, 13,800, 23,000, 33,000 y 34,500 V

13,200YT/7620, 22,860YT/13200, 33,000YT/19,050 y 34,500YT/19,919 V.

Voltajes preferentes B.T.

220Y/127, 440Y/254, 460Y/266 y 480Y/277

Tipo: Frente muerto

Operación: Delta-Estrella ó Estrella-Estrella.

Conexión: Radial (Paralelo) Anillo (Serie)

Tanque: Acero al carbón y/o Acero inoxidable.

Altitud de Operación: 2,300 m.s.n.m

Enfriamiento: ONAN (Aceite mineral y/o vegetal FR3)

Recubrimiento: Pintura en polvo por método electrostático 3 mills de espesor.



LOS TRANSFORMADORES DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA



TRANSFORMADORES POSTE MONOFÁSICO



Transformador eléctrico de distribución para líneas aéreas.
Montaje en poste y operación intemperie.

Capacidades preferentes:

10,15, 25, 37.5, 50 kVA

Voltajes preferentes A.T.

13,200, 23,000, 33,000 y 34,500V.

13,200YT/7620, 22,860YT/13,200, 33,000YT/19,050 y 34,500YT/19,919V

Voltajes preferentes B.T.

120/240

Certificación: NOM-002-SEDE Vigente

Tipo: Poste

Tanque: Acero al carbón y/o acero inoxidable.

Altitud de Operación: 2,300 m.s.n.m

Enfriamiento: ONAN (Aceite mineral y/o vegetal FR3)

Devanados: Cobre-Aluminio

Recubrimiento: Pintura en polvo por método electrostático 3 mills de espesor.



LOS TRANSFORMADORES DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA



TRANSFORMADORES POSTE TRIFÁSICO



Transformador eléctrico de distribución para para líneas aéreas.
Montaje en poste

Capacidades preferentes:

15, 30, 45, 75, 112.5 y 150 kVA

Voltajes preferentes A.T.

13,200, 13,800, 23,000, 33,000 y 34,500V

Voltajes preferentes B.T.

220Y/127, 440Y/254, 460Y/266 y 480Y/277

Certificación: NOM-002-SEDE Vigente

Conexión: Delta-Estrella ó Estrella-Estrella

Tanque: Acero al carbón

Altitud de operación: 2,300 m.s.n.m

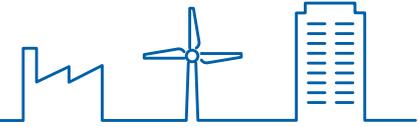
Enfriamiento: ONAN (Aceite mineral y/o vegetal FR3)

Clase: 15, 25 y 34.5kV.

Recubrimiento: Pintura en polvo por método electroestático 3 mills de espesor.



LOS TRANSFORMADORES DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA



TRANSFORMADORES ESTACIÓN TRIFÁSICO



Transformador eléctrico de distribución aérea.
Montaje en piso.

Capacidades preferentes:

225, 300, 500, 750, 1,000, 1,250, 1,500, 2,000 y 2,500kVA.

Voltajes preferentes A.T.

13,200, 13,800, 23,000, 33,000 y 34,500V

Voltajes preferentes B.T.

220Y/127, 440Y/254, 460Y/266 y 480Y/277

Certificación: NOM-002-SEDE Vigente

Conexión: Delta-Estrella ó Estrella-Estrella

Tanque: Acero al carbón y/o acero inoxidable.

Altitud de operación: 2,300 m.s.n.m

Enfriamiento: ONAN (Aceite mineral y/o vegetal)

Clase: 15, 25 y 34.5kV.

Recubrimiento: Pintura en polvo por método electrostático 3 mills de espesor.

ENERGÍA GARANTIZADA

La calidad de nuestros productos y procesos es avalada por certificaciones de clase internacional, asegurando el cumplimiento de servicios profesionales, comercialización de vanguardia, y por consiguiente, la satisfacción de nuestros clientes.



ANCE Asociación de
Normalización y Certificación, A.C.



Certificación ISO 9001:2008

CFE

Comisión Federal de Electricidad

CERTIFICACIÓN K-0000-04

**POTENCIA
COMPROMETIDA
CON TU RENDIMIENTO**

QUANTUM
TRANSFORMADORES
De clase mundial

QUANTUM
TRANSFORMADORES
De clase mundial

contacto@quantumelectric.com.mx

www.quantumelectric.com.mx

