



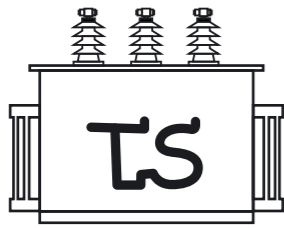
TENSIUM[®]
TRANSFORMADORES



TENSIUM[®]
TRANSFORMADORES



ENERGÍA QUE SE TRANSFORMA



TS somos una empresa mexicana, con más de 20 años de experiencia en la rama eléctrica, ahora nos transformamos a **TENSIMUM®** una marca actual que transmite el profesionalismo y calidad que siempre nos ha caracterizado.

Enfocados en la **FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES** de distribución, **TIPO POSTE, TIPO PEDESTAL Y TIPO SECO.**

Ofrecemos un producto garantizado de alta calidad a bajo costo, somos fabricantes.

Nuestros productos superan las altas expectativas de nuestros clientes, ya que utilizamos materias primas y procesos de fabricación de alta calidad.

Tenemos como compromiso principal que nuestros clientes y distribuidores mejoren sus ventas, con precios competitivos en el mercado. Con el respeto la seguridad, calidad y control ambiental.

Nuestros transformadores son fabricados bajo las más altas normas de calidad:

- NMX-J-116** Tipo Poste
- NMX-J-285** Tipo Pedestal
- NMX-J-287** Tipo Sumergible
- NMX-J-351** Tipo Seco

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

NUESTROS PROCESOS



Dentro de **TRANSFORMADORES Y SERVICIOS** nos encargamos de la realización de todos los procesos para obtener un producto de **GRAN CALIDAD.**

Aislamientos, bobinas, tanques, Introducción, terminado y pruebas finales.

DISTRIBUCIÓN



Contamos con la capacidad necesaria para la fabricación en gran volumen, **DISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN** de todos nuestros productos.



Transformador de distribución trifásico montado en poste de concreto o habilitado para montarse en azotea.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- CONEXIÓN**
Delta - Estrella
- TIPO**
Poste
- TEMPERATURA**
Sobreelevación de temperatura 65°C y en Tipo Costa 55°
- ALTITUD DE OPERACIÓN**
2,300 m.s.n.m
- ENFRIAMIENTO**
ONAN (aceite mineral y/o vegetal)
- FRECUENCIA**
60 Hz.
- DEVANADOS**
Cobre - Aluminio
- RECUBRIMIENTO**
Pintura en polvo por metodo electrostático 3 mlls. de espesor.
- NUCLEO**
Tipo Wescore (Lamina de acero de silicio de grano orientado calidad M3).
- APLICACIÓN**
El poste trifásico esta diseñado para operar a la intemperie y estar montado en un poste o azotea.

CARACTERISTICAS

Normas aplicables NMX-J-116-ANCE, NMX-J-169-ANCE, NOM-002-SEDE, accesorios con cambiador de derivaciones de cinco posiciones operación exterior con cuatro derivaciones de +/- 2.5% cada una, dos arriba y dos abajo de la nominal tipo poste boquillas de porcelana en alta y baja tensión 65° C de elevación de temperatura sobre una media de 30° C y una máxima de 40° C autoenfriado en aceite dielectrico por medio de convención natural, tanque y gabinete de acero al carbon, uso de pintura en polvo color gris.

ACCESORIOS

Indicador de nivel y temperatura del liquido aislante a partir de 225 KVA en adelante, cambiador de derivaciones desenergizando y registro de mano

- CAPACIDADES PREFERENTES -30, 45, 75, 112.5, 150, 225, 300, 500, 750, 1000 KVA
- VOLTAJES PREFERENTES A.T. - 13200, 23000, 33000, 34500
- VOLTAJES PREFERENTES B.T -220Y/127, 440Y/254, 460Y/266, 480Y/277



Transformador de distribución residencial y comercial subterránea trifásico montado en base de concreto y operación a la intemperie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- CONEXIÓN**
Delta - Estrella y/o Estrella - Estrella
- TIPO**
Pedestal frente muerto
- OPERACIÓN**
Radial y anillo
- TEMPERATURA**
Sobreelevación de temperatura 65°C y en Tipo Costa 55°
- ALTITUD DE OPERACIÓN**
2,300 m.s.n.m
- ENFRIAMIENTO**
ONAN (aceite mineral y/o vegetal)
- FRECUENCIA**
60 Hz.
- DEVANADOS**
Cobre - Aluminio
- RECUBRIMIENTO**
Pintura en polvo por metodo electrostático 3 mlls. de espesor.
- NUCLEO**
Tipo Wescore (Lamina de acero de silicio de grano orientado calidad M3).

APLICACIÓN

El pedestal trifásico esta diseñado para operar a la intemperie y estar montado en una base tipicamente de concreto, tiene integrado un gabinete a prueba de vandalismo el cual contiene los accesorios y las terminales de conexión.

CARACTERÍSTICAS

Normas aplicables NMX-J-285-ANCE, NMX-J-169-ANCE, NOM-002-SEDE, accesorios tipo frente muerto, tipo de operación radial y conexión en alta tensión Delta-Estrella, cuatro derivaciones de ± 2.5%, boquillas de alta tensión tipo pozo de 200 Amp. Boquillas de baja tensión tipo espada 65° C de elevación de temperatura sobre una media de 30° C y una máxima de 40° C, autoenfriado en aceite dielectrico por medio de convención natural, tanque y gabinete de acero al carbon e inoxidable uso de pintura en polo color verde rall.

ACCESORIOS

Fusible limitador de corriente de rango parcial en serie con el fusible de expulsión, indicador de nivel y temperatura de líquido aislante a partir de 225 KVA, cambiador de nivel y temperatura del líquido aislante a partir de 225 KVA, cambiador de derivaciones desenergizado y registro de mano.

- CAPACIDADES PREFERENTES -30, 45, 75, 112.5, 150, 225, 300, 500, 750, 1000 KVA
- VOLTAJES PREFERENTES A.T. - 13200YT/7620, 13200, 22860YT/13200, 23000, 33000YT/19050, 33000, 34500YT/19919, 34500.
- VOLTAJES PREFERENTES B.T -220Y/127, 440Y/254, 460Y/266, 480Y/277

TRANSFORMADOR BIFASICO Y TRIFASICO TIPO SUMERGIBLE



TRANSFORMADOR BIFASICO Y TRIFASICO TIPO SECO Y EN ACEITE

Transformador de distribución residencial y comercial subterránea trifásico montado en base de concreto y operación a la intemperie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONEXIÓN

Delta - Estrella y/o Estrella - Estrella

TIPO

Pozo Sumergible

OPERACIÓN

Radial y anillo

TEMPERATURA

Sobreelevación de temperatura 65°C y en Tipo Costa 55°

ALTITUD DE OPERACIÓN

2,300 m.s.n.m

ENFRIAMIENTO

ONAN (aceite mineral y/o vegetal)

FRECUENCIA

60 Hz.

DEVANADOS

Cobre - Aluminio

RECUBRIMIENTO

Pintura en polvo por método electrostático 3 mlls. de espesor.

NUCLEO

Tipo Wescore (Lamina de acero de silicio de grano orientado calidad M3).

APLICACIÓN

El pedestal trifásico está diseñado para operar a la intemperie y estar montado en una base típicamente de concreto, tiene integrado un gabinete a prueba de vandalismo el cual contiene los accesorios y las terminales de conexión.

CARACTERÍSTICAS

El pozo trifásico está diseñado para operar en el subsuelo y estar montado en un registro típicamente de concreto, todos los accesorios se encuentran montados en la parte superior para así poder realizar las conexiones más rápidamente.

Normas aplicables NMX-J-287-ANCE, NMX-J-169-ANCE, NOM-002-SEDE, Accesorios en tapa superior, tipo de operación radial y conexión en alta tensión Delta-Estrella, cuatro derivaciones de $\pm 2.5\%$, boquillas de alta tensión tipo pozo de 200 Amp. boquillas de baja tensión tipo espada 65° C de elevación de temperatura sobre una media de 30° C y una máxima de 40° C, autoenfriado en aceite dieléctrico por medio de convección natural, tanque de acero al carbono e inoxidable, uso de pintura en polvo color gris.

ACCESORIOS

Fusible limitador de corriente de rango parcial en serie con el fusible de expulsión, indicador de nivel y temperatura del líquido aislante a partir de 225 KVA, cambiador de derivaciones desenergizado y registro de mano.

CAPACIDADES PREFERENTES

-30, 45, 75, 112.5, 150, 225, 300, 500, 750, 1000 KVA

VOLTAJES PREFERENTES A.T.

-13200YT/7620, 13200, 22860YT/13200, 23000, 33000YT/19050, 33000, 34500YT/19919, 34500.

VOLTAJES PREFERENTES B.T

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

Transformador bifásico y trifásico tipo seco y autoenfriado en aceite mineral con gabinete tipo NEMA-1 y tanque herméticamente sellado con aceite mineral.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONEXIÓN

Serie - Paralelo y Delta - Estrella

TIPO

Seco o autoenfriado

TEMPERATURA

Sobreelevación de temperatura 65°C y en Tipo Costa 55°C

ALTITUD DE OPERACIÓN

2,300 m.s.n.m

ENFRIAMIENTO

AA y ONAN (aceite mineral y/o vegetal)

FRECUENCIA

60 Hz.

DEVANADOS

Aluminio - Aluminio

RECUBRIMIENTO

Pintura en polvo por método electrostático 3 mlls. de espesor.

NUCLEO

Tipo Wescore (Lamina de acero de silicio de grano orientado calidad M3).

APLICACIÓN

El tipo seco para bajo voltaje puede operar bajo techo en ambiente fresco y seco. El autoenfriado bifásico y trifásico está diseñado para operar a la intemperie y estar montado en un poste o en azotea.

CARACTERÍSTICAS

Normas aplicables NMX-J-351-ANCE, NMX-J-169-ANCE, NOM-001-SEDE, accesorios tipo autoenfriado con boquillas de porcelana en alta y baja tensión 65° C de elevación de temperatura y tipo seco 120° C de elevación de temperatura, tanque y gabinete de acero al carbono y uso de pintura en polvo color gris.

ACCESORIOS

Indicador de nivel y temperatura del líquido aislante de 225 KVA en adelante, cambiador de derivaciones desenergizado y registro de mano.

CAPACIDADES PREFERENTES

-30, 45, 75, 112.5, 150.

VOLTAJES PREFERENTES A.T.

-220, 440, 460, 575

VOLTAJES PREFERENTES B.T

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