

CATALOGO



A large, grey industrial transformer is shown in an outdoor setting. The transformer has a rectangular body with a top section featuring cooling fins and a terminal box with multiple terminals labeled X0, X1, X2, and X3. The main body of the transformer is divided into sections. The left side has a large '2500 kVA' marking. The right side has a '2500 kVA' marking and a 'MADVER TRANSFORMADORES' logo. The transformer is mounted on a concrete base. The background shows a blue sky and some industrial structures.

MADVER

TRANSFORMADORES

SIEMPRE AVANZANDO

MADVER

TRANSFORMADORES



NOSOTROS

MADVER empresa 100% mexicana que surge de 20 años de experiencia en el ramo eléctrico, dedicada a la fabricación, producción, comercialización y distribución de productos que superen las expectativas y necesidades de nuestros clientes.



MISIÓN

Dar servicio al sector energético, siendo siempre la mejor opción para nuestros clientes con la plena seguridad de proporcionar a la industria la mejor alternativa, eficiencia y calidad en nuestros productos.

VISIÓN

Posicionarse en el mercado nacional e internacional como una empresa con tecnología en productos y servicios eléctricos, además de consolidarnos como los preferidos por innovación, calidad y servicio al cliente.

TRANSFORMADOR

MADVER
TRANSFORMADORES

PEDESTAL

Transformadores MADVER tipo pedestales trifásicos son diseñados para operar al intemperie y cuenta con un sistema de distribución subterránea, con un alto nivel de confiabilidad y seguridad, además de un aspecto estético, un mínimo de espacio y mínimo de mantenimiento, suministrados en varios sectores como son:

- Desarrollos turísticos
- Desarrollos comerciales
- Desarrollos residenciales
- Hoteles
- Hospitales
- Industrias
- Parques



DATOS TÉCNICOS

Transformadores tipo pedestal de frente muerto, diseñado y fabricado bajo las normas NMX-J-285.

Transformadores trifásicos pedestales en capacidades de 30 kVA hasta 3000 kVA en tensiones del primario 2,400, 4,160, 13,200, 23,000, 34,500kVA.

Tensiones secundarias 220Y/127, 380Y/219, 440Y/254 y 480Y/277 v. y con características especiales y accesorios de acuerdo a normas.

- Operación radial o anillo
- Conexiones delta-estrella, estrella-estrella, estrella-delta, delta-delta
- Opera a una elevación de temperatura de 65°C con una media de 30°C y un máxima de 40°C
- Enfriamiento ONAN en aceite mineral, así como líquido aislante biodegradable y/o de alto punto de ignición.



TRANSFORMADOR

SECO DE BAJA TENSION

LA MEJOR ALTERNATIVA PARA CUIDAR EL AMBIENTE

Los transformadores tipo seco no contaminan el medio ambiente, evitan los riesgos de incendio y son libres de mantenimiento.

Son ideales para trabajar en donde laboran o conviven personas, los cuales pueden ser instalados en centros comerciales, hospitales, oficinas, almacenes, en procesos industriales como sementera, textil, siderúrgica, petroquímica, etc.



Capacidades desde 5 hasta 1000 kVA.

CARACTERÍSTICAS

- Los que menos espacio necesitan
- No requieren características de seguridad especiales (detección de incendios).
- Una vida útil de más larga gracias a un bajo envejecimiento térmico.
- Puede instalarse cerca del lugar de consumo reduciendo las pérdidas de carga.
- Un diseño óptimo sujeto a mejoras constantes tan pronto como se dispone de nuevos materiales.
- Sin riesgo de fugas de sustancias inflamables o contaminantes.
- Fabricación segura para el medio ambiente (sistema cerrado)
- Apropriados para zonas húmedas o contaminadas.
- Sin peligro de incendio
- Son incombustibles.
- Alta resistencia a los cortocircuitos
- Gran capacidad para soportar sobrecargas.
- Buen comportamiento ante fenómenos sísmicos.
- Capaces de soportar las condiciones más duras de balanceo y vibraciones.
- Impacto medioambiental mínimos.



CARGA	FACTOR K
Iluminación con lámparas de descargas	K-4
UPS con opcional de filtro de entrada	K-4
Maquinas de Soldadura	K-4
Equipos de calentamiento por inducción	K-4
PLCs y controladores de estado sólido (otros allá de los drives variadores de velocidad)	K-4
Equipos de Telecomunicación (por ej. PBX)	K-13
UPS sin filtros de entrada	K-13
Alimentación de receptáculos con cableado múltiple por lo general en áreas con herramientas para el cuidado de la salud y las aulas de las escuelas, etc.	K-13
Fuentes de los circuitos con receptáculos de cableado múltiple para equipos de inspección y pruebas en los sectores productivos o líneas de producción.	K-13
Las cargas de los servidores (mainframe)	K-20
Drives de estado sólido para motores (Drives Variadores de Velocidad)	K-20
Alimentación del circuito con receptáculos en áreas clave de seguridad y salas de cirugía recuperación de hospitales.	K-20
*Rescote con el permiso de EDI Magazine	

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

- Devanado de baja tensión solera de aluminio aislada con NOMEX 200°C
- Devanado de alta tensión con alambre magneto doble capa de barniz para 200°C
- Aislamiento clase H, (papel NOMEX y fibra de vidrio para 200°C)
- Aislamiento alta tensión 1.2 kV
- Tensión soportada a impulso (BIL) 10 KV A.T. 10 KV B.T.
- Gabinete NEMA 1 (uso interior)
- Gabinete NEMA 3R (uso exterior)
- Norma NMJ-J-351



**Gabinete NEMA 3R
(uso exterior)**

Instalación exterior, protege contra lluvia, aguanieve y protege contra daños ocasionados por la formación de hielo exterior sobre el gabinete .



**Gabinete NEMA 3R
(especial)**

Según los requerimientos del cliente, acabados especiales. Además de las características que llevan los NEMA 3R.



**Gabinete NEMA 1
(uso interior)**

NEMA 1 hace referencia básicamente a la protección de personas contra el contacto involuntario con objetos del equipo, así como a la protección frente a influencias externas sobre un gabinete .

Instalación interior, protege contra la caída de suciedad.

TRANSFORMADOR

SECO DE MEDIA TENSION

Capacidades desde 45 hasta
2000 kVA.

Estos transformadores se utilizan en lugares donde las Subestaciones están dentro de edificios tales como Hospitales, Hoteles, Centros comerciales.

Los transformadores secos de media tensión se pueden fabricar con detector de temperatura según requerimiento del cliente.

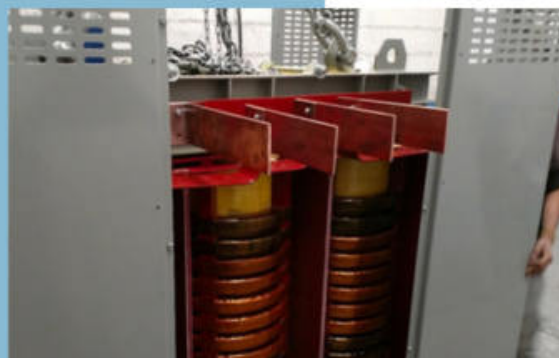
CONDUCTORES

- Alambre y/o solera magneto de cobre o aluminio electrolítico con pureza de 99 %.

- Calibres según diseño.

- Soldadura: Fast Copper
opcional plata.

MADVER
TRANSFORMADORES



TIPO DE CONEXIÓN

- Estrella-Delta.
- Delta-Delta
- Estrella-Estrella.
- Delta-Estrella.

CONSTRUCCIÓN

- Barnizado.
- Horneado.
- Revisión de diseño eléctrico.
- Revisión de aspectos mecánicos.
- Pruebas de laboratorio.
- Inspección visual final antes de entrega.

PRUEBAS DE RUTINA DE LABORATORIO

- Resistencia óhmica de los devanados.
- Resistencia de aislamiento.
- Tensión aplicada.
- Tensión inducida.
- Relación de transformación.
- Polaridad y secuencia de fases.
- Pérdidas en vacío y corriente de excitación
- Pérdida con carga y % de impedancia.

TRANSFORMADOR TIPO POSTE



Los Transformadores Tipo Poste
cuentan con un sistema de
distribución aérea

Las subestaciones se acoplan a través de sus gargantas con subestaciones compactas y tableros de distribución



TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACION



Subestación

TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACIÓN

Los Transformadores Tipo Subestación cuentan con gargantas para ser acoplados a subestaciones eléctricas compactas y a tableros de distribución.

-Tipo Subestación de 75kVA hasta 2000kVA

Clase de aislamiento eléctrico: 15,25 y 34.5kVA

-Norma NMX-J-284.



Estación

TRANSFORMADOR TIPO ESTACIÓN

Los Transformadores Tipo Estación se aplican en sistemas con acometida aérea normalmente en centrales de distribución eléctrica

-TIPO ESTACIÓN de 225 hasta 2000 kva

-Clase de aislamiento eléctrico : 15,25 y 34.5 kv

-Norma NMX-J-284.



Poste

TRANSFORMADOR TIPO POSTE

Los Transformadores Tipo Poste cuentan con un sistema de distribución aérea para alimentación residencial, comercial, pequeña industria etc.

- TIPO POSTE MONOFASICO de 15 hasta 167 kVA

- Clase de aislamiento eléctrico: 15, 25 y 34.5 kV

- TIPO POSTE TRIFASICO de 30 hasta 500 kVA

- Clase de aislamiento eléctrico: 15, 25, y 34.5 kV

- Líquido aislante: aceite mineral, aceite biodegradable (FR3).

-Norma NMX-J-116.



Sumergible

TRANSFORMADOR TIPO SUMERGIBLE

Los Transformadores Tipo Sumergible han demostrado mayor nivel de confiabilidad en el bajo suministro de energía eléctrica. Se utilizan para redes de distribución subterránea fabricados bajo la norma NORMA NMX-J-287.

Es por esto que el uso de este transformador en México ha avanzado en los últimos años.

-TIPO SUMERGIBLE de 30 hasta 500Kva

-Clase de aislamiento eléctrico 15,25, y 34.5Kv

VENTAJAS

-Mayor distribución
-Menor espacio

-Facilidad de acceso

-Instalaciones menos expuestas al medio ambiente

-Mayor seguridad



Servicios

Nuestra propuesta de valor hacia nuestros clientes.

- Fabricación de transformadores.
- Reparación de Transformadores
- Soporte técnico.
- Existencia de equipo terminado.
- Traslados y maniobras especiales.
- Renta de transformadores.
- Mantenimiento preventivo, correctivo a transformadores, plantas de emergencia y subestaciones compactas.
- Filtrados de aceite dieléctrico y pruebas físico químicas..
- Pruebas de puesta en marcha.

Gracias a la experiencia adquirida y al servicio que ofrecemos a nuestros clientes permanecemos el mercado como una marca líder a nivel nacional en la distribución de nuestros productos.



MADVER



TRANSFORMADORES

TEL. 5558945150 CON 5 LINEAS

ventas@madvertransformadores.com.mx

www.madver.com.mx