IMEM®
TRANSFORMADORES



PEDESTAL | POTENCIA | POSTE | SECO | SUBESTACION | SUMERGIBLE

ISO 9001:2015

ANCE MR

Nuestras Instalaciones

IMEM TRANSFORMADORES







Historia

En el año 1963 el ***C. J. Refugio Guzmán Jiménez***, se recibió de Ing. Mecánico-Electricista en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, al mismo tiempo decidió abrirse un lugar en la industria eléctrica y fundó ***IMEM*** como una pequeña empresa familiar. Su visión fue la de llenar lo que él consideraba un vacío en la industria de la electricidad local, mediante la fabricación de reguladores de voltaje ferrorresonantes de núcleo saturado, que en su momento eran indispensables para los televisores, los refrigeradores y aparatos de voltaje, hasta el año de 1968.

Hombre con gran visión decidió incursionar en la fabricación de Transformadores, iniciando con los transformadores tipo poste, monofásicos y trifásicos en media tensión.

Los primeros transformadores de la empresa se convirtieron en el sello distintivo de ***IMEM***. Siempre pensando en el futuro, el Ing. Guzmán hizo su misión personal el identificar las tendencias en la industria eléctrica, y mantenerse a la vanguardia de esas tendencias introduciendo al mercado productos innovadores que satisficieran inmediatamente las demandas de los clientes.

El 2 de octubre de 1970 la Dirección General de la Secretaria de Industria y Comercio otorga la autorización SIC-DGE-5250 para la fabricación, venta y uso en la República Mexicana de transformadores de distribución marca ***IMEM*** de fabricación nacional hasta 3000 KVA, 1 y 3 fases, 50/60 HZ. 23000 V.AT, 440/253.9 V.BT, enfriados por aceite, servicio interior e intemperie.

Bajo la dirección del Ing. Guzmán, durante los siguientes 5 años IMEM amplió su fabricación a transformadores de distribución para uso agrícola en equipos de bombeo y en las primeras industrias de la región Laja-Bajío.

En 1975 se empezó a utilizar el ferrocarril para enviar los transformadores a toda la República Mexicana. En este mismo año se comenzó la fabricación de transformadores en lo que ahora es la calle Miguel Hidalgo en la ciudad de Celaya, Guanajuato.

Durante los siguientes 25 años ***IMEM*** se siguió consolidando como una de las principales marcas del país.

En noviembre de 1999 la dirección de Gas LP e Instalaciones eléctricas de la secretaria de energía autoriza a IMEM la fabricación de transformadores para el cumplimiento de la NOM-002-SEDE-1999 “Requisitos de seguridad y eficiencia energética para transformadores de distribución”.





Transformador IMEM fabricado hace más de 50 años

A principios del año 2000 ***IMEM*** comienza a probar sus prototipos en CFE LAPEM y desde entonces es miembro de ANCE. Se comenzó a exportar al Medio Oriente, Estados Unidos, Panamá, Guatemala, Honduras, República Dominicana, El Salvador, Chile entre otros países de centro y Sudamérica

En el año de 2010 ***IMEM*** cambia a sus nuevas instalaciones en la carretera panamericana Km.47 en el municipio de Apaseo el Grande en un área de 5 hectáreas.



Con el transcurso de los años hemos incorporado nuevas líneas de productos con el objetivo de proveer a nuestros clientes una solución integral a sus necesidades. Contamos con un excelente grupo humano el cual se capacita en forma permanente a fin de estar actualizado en los cambios e innovaciones tecnológicas que se presentan en nuestro ámbito.

Nuestro objetivo principal es lograr una permanente mejora en nuestras actividades a fin de dar un servicio que asegure una entrega en tiempo y forma con su correspondiente asesoramiento, soporte técnico y su posterior servicio post-venta. La cumplimentación de las pautas mencionadas nos obliga a una estricta ejecución de nuestro sistema de calidad y procedimientos a fin de lograr como meta final una satisfacción plena de nuestros clientes bajó la normatividad vigente y los estándares que marca ISO 9001:2015.



En 2017 el laboratorio de pruebas eléctricas de CFE-LAPEM emite los certificados satisfactorios de acuerdo con las normas:

- ESP-CFE-K0000-08.
- NMX-J-169-ANCE.
- NMX-J-285-ANCE.
- NMX-J-116-ANCE.
- NOM-002-SEDE/ENER-2014.

A finales de 2017 IMEM adquiere un laboratorio de pruebas eléctricas automatizado de la empresa Phenix Technologies para aumentar la capacidad y confiabilidad de pruebas a transformadores de distribución y potencia.

LABORATORIO PHENIX



A partir del año 2020 IMEM comienza a recibir pagos electrónicos en línea para hacer más cómoda y sencilla la experiencia de compra de sus clientes, entrando en la tendencia e-commerce.



CERTIFICADOS Y PREMIOS

ISO 9001:2015

PNUD0524-2

ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO POR ema, a.c. CON ACREDITACIÓN No. 02/10 VIGENTE A PARTIR DEL 21/06/2024

IPNUD0524-2

EMPRESA CERTIFICADA EN BUENAS PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS

Normalización y Certificación NYCE SC, otorga el presente CERTIFICADO:

NYCE/UNDP/BPC-055-2024 a la empresa:

IMEM TRANSFORMADORES INTERNACIONALES, S.A. DE C.V.

Con domicilio en: Carretera Celaya – Apaseo el Grande km 47, Rancho Nuevo, C.P. 38160, Apaseo el Grande, Guanajuato.
RFC: ITI070130NU4

La cual ha demostrado cumplimiento con la *"GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS DE OPERACIÓN EN TALLERES DE RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS"*, a través del Protocolo desarrollado, validado y supervisado por el Proyecto: *"MANEJO Y DESTRUCCIÓN AMBIENTALMENTE ADECUADOS DE BIFENILOS POLICLORADOS EN MÉXICO – SEGUNDA FASE" ID 00092730,* implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Acta de auditoría de certificación: NYCE/PNUD-AV-057-24

Con el siguiente alcance:

"Fabricación de Transformadores Eléctricos".

El presente certificado, bajo el esquema de certificación de servicio más seguimiento, tiene una Vigencia de 3 años y está sujeto a las visitas de seguimiento anual para poder mantener su vigencia.

Fecha de emisión: 23 de abril de 2025.
Fecha de expiración: 23 de abril de 2028.

Atentamente

Certificó: _____
Adrián López Hernández

Analizó: _____
Nadia Fernanda Resendiz Morales

Normalización y Certificación NYCE S.C.
Av. Lomas de Sotelo No. 1097, Col. Lomas de Sotelo, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, C.P. 11200

El presente certificado es válido únicamente para la empresa mencionada en el mismo, no es transferible, ni podrá ser utilizado por filiales de la misma empresa, ni empresas asociadas o socios comerciales.
Sera valido siempre y cuando el trabajo sea realizado por la cuadrilla de personal registrada ante esta Entidad, ver Anexo.
Sera vigente siempre que se cumpla de manera permanente con los elementos bajo los cuales se obtuvo, y salvo suspensión o retiro notificado en tiempo por Normalización y Certificación NYCE, S.C.

YA CONTAMOS CON LA

FABRICACIÓN DE TRANSFORMADORES CFE K0000

CFE

Comisión Federal de Electricidad



PEDESTAL/RADIAL	PEDESTAL/RADIAL
500 KVA 22860 / 13198 220 / 127 E / E	150 KVA 22860 / 13198 220 / 127 E / E
PEDESTAL/RADIAL	**PEDESTAL/RADIAL**
500 KVA 13200 / 7620 220 / 127 E / E	150KVA 13200 / 7620 220 / 127 E / E

a58de1a4271325504c4e59734902d0a75522dd6796c55709afe1b4985f51f5c2

Secuencia: 398335

CFE Comisión Federal de Electricidad

LAPEM®

LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES
CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN DE PROVEEDOR

NÚMERO
408/26

SE HACE CONSTAR QUE LA EMPRESA CUYOS DATOS SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN:

RAZON SOCIAL:	**IMEM TRANSFORMADORES INTERNACIONALES, S.A DE C.V.**
PLANTA O DIVISIÓN:	TRANSFORMADORES
DOMICILIO:	CARRETERA CELAYA-APASEO EL GRANDE km 47 COL. RANCHO NUEVO CP: 38160 APASEO EL GRANDE GUANAJUATO MEXICO

HA SIDO EVALUADA CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN ESTA GERENCIA, HABIENDO SIDO CALIFICADA COMO PROVEEDOR APROBADO PARA EL SUMINISTRO DE LOS BIENES O SERVICIOS INDICADOS AL REVERSO.

LOS RESULTADOS, CONDICIONES, COMPROMISOS Y DETALLES DE LA ACTIVIDAD ESTÁN EXPRESADOS EN EL REPORTE DE REFERENCIA, TENIENDO ESTA CONSTANCIA LA VIGENCIA ESPECIFICADA, RESERVÁNDONOS EL DERECHO DE MODIFICARLA EN CUALQUIER MOMENTO, SI LAS CONDICIONES QUE LE DIERON ORIGEN SON ALTERADAS.

ESTA CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN CANCELA CUALQUIER OTRA CONSTANCIA O DOCUMENTO DE CALIFICACIÓN EMITIDO CON ANTERIORIDAD PARA LA EMPRESA ARRIBA SEÑALADA.

FECHA DE EMISIÓN	**18/09/2026**	**VIGENCIA**	**15 Meses a partir de su emisión**

REPORTE DE REFERENCIA: R-N01231-12

LAPEM. DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE **Julio César Magallanes García** **Jefe de Depto. de Evaluación y Desarrollo de Proveedores**	LAPEM. DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE **Juan José López López** **Encargado de la Subgerencia de Gestión de la Calidad**

Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

Documento original con firma electrónica y evidencias criptográficas

Garantía Absoluta

En **IMEM** nuestra calidad nos respalda. Para todos nuestros transformadores ofrecemos una garantía contra defectos de fabricación y materiales, con un periodo de validez de **6 años** a partir de la fecha de facturación.

Misión/Visión/Valores

MISIÓN

Satisfacer a nuestros clientes internos y externos, a través de la fabricación y comercialización de transformadores eléctricos, cumpliendo con todos los estándares de calidad, tanto para la industria privada o gubernamental, contribuir en el crecimiento de todos los que formamos parte de la compañía, además de favorecer a toda la cadena productiva que de nosotros depende.

VISIÓN

Ser la empresa líder en la fabricación de transformadores eléctricos, ser reconocidos en el mercado nacional e internacional como una empresa innovadora, comprometida con nuestros clientes, proveedores, comunidad y medio ambiente. Mejorar la calidad de nuestros productos a través de la investigación en nuevas tecnologías, materiales y tendencias globales y por consiguiente lograr un crecimiento sostenido.

VALORES

- Honestidad
- Compromiso
- Actitud
- Lealtad
- Responsabilidad
- Respeto
- Superación
- Optimismo

Transformador Tipo Poste

DESCRIPCIÓN

Los transformadores de distribución tipo poste, marca **IMEM** están fabricados para ser montados en un poste o en alguna estructura similar, para ser utilizados en sistemas de alimentación aérea.

Los transformadores de distribución tipo poste, es el transformador más utilizado en la zona urbana y rural.

Son comúnmente usados en fraccionamientos residenciales, industrias, centros comerciales, pozos, etc.



INSTALACIÓN

Los transformadores de distribución tipo poste, marca IMEM se dividen de acuerdo a su uso en:

- Tipo poste monofásico 1 boquilla desde 5 kVA a 167 kVA
- Tipo poste monofásico 2 boquillas desde 5 kVA a 167 kVA
- Tipo poste trifásico desde 15 kVA a 150 kVA
- Con gargantas AT/BT
- Con garganta BT

COMPONENTES Y ACCESORIOS

- Soporte para colgar
- Asas para sujetar al poste
- Tapón de drenaje y muestreo
- Marca del nivel de líquido aislante
- Cambiador de derivaciones de operación exterior
- Aditamentos para levantar
- Conexión del tanque a tierra
- Puente de baja tensión a tierra
- Válvula de alivio de sobrepresión
- Boquillas terminales de media tensión
- Boquillas terminales de baja tensión
- Placa de datos
- Dato estarcido de la capacidad

Transformador Tipo Pedestal

DESCRIPCIÓN



Los transformadores tipo pedestal marca **IMEM** está integrado por un gabinete en el que se incluyen accesorios para conectarse a sistemas de distribución subterránea, este conjunto está destinado para ser montados en un pedestal y es utilizado para servicio en intemperie.

Los transformadores tipo pedestal son generalmente usados en fraccionamientos residenciales, desarrollos turísticos, centros comerciales, hoteles y en aquellos lugares donde la seguridad y estética son un factor determinante.

INSTALACIÓN

Los transformadores tipo pedestal marca IMEM se dividen de acuerdo a su uso en:



- Transformadores tipo pedestal monofásico, para conexión en sistemas de alimentación radial o para conexión en sistemas de alimentación anillo.
  - Desde 25 kVA a 167 kVA

- Transformadores tipo pedestal trifásico, para conexión en sistemas de alimentación radial o para conexión en sistemas de alimentación anillo.
  - Desde 30 kVA a 2500 kVA

COMPONENTES Y ACCESORIOS

- Aditamentos para palanqueo (solo trifásicos)
- Aditamentos para deslizamiento
- Aditamentos para levantar
- Gabinete
- Conexión del tanque a tierra
- Conexión de la baja tensión a tierra
- Puente de baja tensión a tierra
- Barra para conexiones a tierra en media tensión
- Boquillas tipo espada en baja tensión
- Boquillas tipo pozo o tipo perno en media tensión
- Soportes para conectores tipo codo
- Seccionadores
- Indicador de nivel del líquido aislante (solo trifásicos de 225 kVA y mayores)
- Termómetro tipo cuadrante (solo trifásicos de 225 kVA y mayores)

- Válvula de drenaje y válvula de muestreo
- Conexión superior para filtro prensa y para prueba de hermeticidad
- Válvula de alivio de sobrepresión
- Cambiador de derivaciones
- Fusible de expulsión
- Placa de datos
- Dato estarcido de la capacidad

ACCESORIOS OPCIONALES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE EL CLIENTE

- Indicador de falla
- Interruptor termo magnético para baja tensión

Transformador Tipo Seco

DESCRIPCIÓN



Los transformadores de distribución y potencia tipo seco marca IMEM están conformados por la parte activa núcleo-bobinas, sin inmersión en algún liquido aislante y pueden ser del tipo impregnado en barniz o tipo encapsulado.

Los transformadores de distribución y potencia tipo seco son generalmente usados en interiores de edificios de oficinas, hospitales, hoteles, centros comerciales, plantas petroquímicas y textiles o en donde la instalación del equipo es muy cerca de donde laboran o conviven personas.

Los transformadores secos ventilados, con aislamientos de clase “H” son preparados para trabajos en ambientes cerrados. Por su operación segura, especialmente en caso de incendio son de diseños compactos y libres de mantenimiento. Frente a otras alternativas, tienen la ventaja de poseer un bajo porcentaje de materiales aislantes, disminuyendo la emisión de gases tóxicos, fundamentalmente el CO.

EMBOBINADORAS BROOMFIELD



INSTALACIÓN

Los transformadores de distribución y potencia tipo seco marca IMEM se dividen de acuerdo a su uso en:

- Transformadores tipo seco con gabinete cerrado, de acuerdo a normas NEMA, según especificaciones del cliente.
- Transformadores tipo seco sin gabinete (normalmente usados cuando se instala dentro de un tablero).
- Transformadores factor K, que son diseñados especialmente para soportar la distorsión armónica de las instalaciones eléctricas

COMPONENTES Y ACCESORIOS

- Aditamentos para deslizamiento
- Aditamentos para levantar
- Puesta a tierra del núcleo
- Conexión del tanque a tierra
- Conexión de la baja tensión a tierra
- Puente de baja tensión a tierra
- Barra para conexión de boquillas o zapatas
- Placa de datos
- Dato estarcido de la capacidad

Transformador Tipo Sumergible

IMEM TRANSFORMADORES

DESCRIPCIÓN



Los transformadores de distribución tipo sumergibles marca IMEM están diseñados para ser instalados en pozo o bóveda que ocasionalmente puede sufrir inundaciones, por lo cual debe ser frente muerto y con accesorios para conectarse a sistemas de distribución subterránea.

Los transformadores de distribución tipo sumergible son comúnmente utilizados en hospitales, centros históricos, o donde la parte estética y de espacio es primordial.

INSTALACIÓN

Los transformadores de distribución tipo sumergible marca IMEM se dividen de acuerdo a su uso en:

- Transformadores tipo sumergible monofásico, para conexión en sistemas de alimentación radial o para conexión en sistemas de alimentación anillo.
  - Desde 25 kVA a 167 kVA

- Transformadores tipo sumergible trifásico, para conexión en sistemas de alimentación radial o para conexión en sistemas de alimentación anillo.
  - Desde 30 kVA a 2500 kVA

COMPONENTES Y ACCESORIOS

- Aditamentos para palanqueo (solo trifásicos)
- Aditamentos para deslizamiento
- Aditamentos para levantar
- Conexión del tanque a tierra
- Conexión de la baja tensión a tierra
- Puente de baja tensión a tierra
- Conectadores para conexión a tierra de los blindajes de los cables (solo monofásico)
- Barra para conexiones a tierra de los blindajes de los cables (solo trifásicos)
- Boquillas tipo muelle en baja tensión
- Boquillas tipo pozo en media tensión
- Soportes para conectores tipo codo
- Seccionadores
- Indicador de nivel del líquido aislante (solo trifásicos de 225 Kva y mayores)
- Termómetro tipo cuadrante (solo trifásicos de 225 Kva y mayores)
- Válvula de drenaje y válvula de muestreo
- Conexión superior para filtro prensa y para prueba de hermeticidad
- Válvula de alivio de sobrepresión
- Cambiador de derivaciones
- Fusible de expulsión
- Placa de datos
- Dato estarcido de la capacidad



TRANSFORMADOR TIPO SUMERGIBLE MONOFASICO Y TRIFASICO

Transformador Tipo Potencia

DESCRIPCIÓN

Los transformadores de distribución, tipo potencia marca IMEM están dispuestos para ser instalados en una plataforma, cimentación o estructura similar, para poder ser utilizados en sistemas de alimentación aérea.



Este tipo de transformador son comúnmente utilizado en edificios, oficinas, fábricas, bodegas, centros comerciales, acoplamientos directos a tableros, etc.

MAQUINA UNICORE



EMBOBINADORA BROOMFIELD



INSTALACIÓN

Los transformadores de potencia marca IMEM se dividen de acuerdo a su uso en:

- Sin gargantas
- Gargantas en alta y baja tensión
- Garganta en baja

COMPONENTES Y ACCESORIOS

- Base tipo bastidor
- Cubierta con dispositivo aliviador de presión (mayor a 2500 kva)
- Registros
- Provisiones para deslizamiento
- Provisiones para levantamiento, palanqueo y apoyo para gatos mecánicos
- Boquillas terminales de media tensión
- Boquillas terminales de baja tensión
- Cambiador de derivaciones exterior

- Placa para conexión a tierra
- Indicador de nivel de líquido aislante
- Indicador de temperatura de líquido aislante
- Indicador de presión y vacío (mayor a 2500 Kva)
- Válvula de drenaje, muestreo y conexión para filtro prensa
- Placa de datos
- Dato estarcido de la capacidad
- Relevador de presión súbita (cuando así se especifique)
- Ventiladores, bombas y control (según especificaciones del cliente)

Transformador Tipo Subestación

DESCRIPCIÓN

Los transformadores de distribución, tipo subestación marca IMEM están dispuestos para ser instalados en una plataforma, cimentación o estructura similar, para poder ser utilizados en sistemas de alimentación aérea.

Este tipo de transformadores son comúnmente utilizados en edificios, oficinas, fábricas, bodegas, centros comerciales, acoplamientos directos a tableros, etc.

INSTALACIÓN

Los transformadores de distribución, tipo subestación marca IMEM se dividen de acuerdo a su uso en:

- Tipo subestación monofásico 1 o 2 boquillas mayores a 167 kVA
- Tipo subestación trifásico mayores 225 kVA a 500 kVA
- Con gargantas AT/BT
- Con garganta BT

COMPONENTES Y ACCESORIOS

- Válvula de drenaje, conexión inferior para filtro prensa y válvula de muestreo
- Indicador magnético del nivel del líquido aislante
- Termómetro tipo cuadrante
- Conexión superior para filtro prensa
- Cambiador de derivaciones de operación externa
- Aditamento para palanqueo
- Aditamento para deslizamiento
- Aditamentos para levantar
- Conexión del tanque a tierra
- Válvula de alivio de sobrepresión
- Boquillas terminales de media tensión
- Boquillas terminales de baja tensión



- Placa de datos
- Dato estarcido de la capacidad

CONSTRUCCIÓN

Los transformadores de distribución y potencia tipo poste, tipo pedestal y subestación son auto enfriados en liquido aislante y están clasificados como tipo ONAN (enfriamiento natural aceite-aire) o si el cliente lo requiere como ONAN/ONAF (Ventilación forzada)

Los transformadores de distribución y potencia tipo seco son autoenfriados por ventilación natural (AN), o por ventilación con aire forzado (AN/AF).

Son fabricados para operar a una altitud de 1000 o 2300 msnm, con una sobre-elevación de temperatura de 65°c, con una temperatura ambiente que no exceda de 40°c y la temperatura promedio en periodo de 24 horas no exceda de 30°c, o transformadores tipo costa con una temperatura ambiente que no exceda de 50°c y la temperatura promedio en periodo de 24 horas no exceda de 40°c, todo esto de acuerdo a las especificaciones del cliente.

Los núcleos son tipo acorazado de acero al silicio de grano orientado y de alta permeabilidad magnética, fabricados en máquinas UNICORE para disminuir las perdidas en vacío y aumentar la eficiencia.

Las bobinas de AT/BT, son fabricadas con conductores de cobre electrolítico y/o aluminio de baja resistencia eléctrica en diversas clases de aislamiento de acuerdo a sus necesidades.

Los tanques y gabinetes son construidos con lámina de acero al carbón o acero inoxidable, según las necesidades del cliente, se someten a un proceso de limpieza por granallado a metal blanco, aplicación de un sistema anticorrosivo powder coat, aprobado por CFE.

El líquido aislante es libre de bifenilos policlorados (NMX-J-123-ANCE) o aceite vegetal biodegradable de alto punto de ignición, de acuerdo a los requerimientos del cliente, además de contar con la certificación NYCE-PNUD (Manejo y destrucción ambientalmente adecuados de bifenilos policlorados en México)

CABINA DE PINTURA ELECTROSTATICA



Laboratorio

Contamos con laboratorio de pruebas de acuerdo a la norma ISO-17025, en donde realizamos las pruebas a todos los equipos fabricados, además de llevar a cabo acciones de investigación y verificación de características no normalizadas.

PRUEBAS DE RUTINA APLICABLES

- resistencia óhmica de los devanados
- resistencia de aislamiento
- rigidez dieléctrica del líquido aislante
- tensión aplicada
- tensión inducida
- relación de transformación
- polaridad y secuencia de fases
- perdidas en vacío
- corriente de excitación
- pérdidas debidas a la carga
- tensión de impedancia
- hermeticidad
- espesor del recubrimiento

NORMAS APLICABLES

- ✓ NOM-001-SEDE-VIGENTE
- ✓ NOM-002-SEDE-VIGENTE
- ✓ NOM-J-123-ANCE-VIGENTE
- ✓ NOM-J-116-ANCE-VIGENTE
- ✓ NOM-J-169-ANCE-VIGENTE
- ✓ NOM-J-284-ANCE-VIGENTE
- ✓ NOM-J-287-ANCE-VIGENTE
- ✓ NOM-J-351-ANCE-VIGENTE
- ✓ NOM-J-285-ANCE-VIGENTE



LABORATORIO PHENIX

IMEM TRANSFORMADORES®





IMEM Transformadores Internacionales S.A. de C.V.
CARR. CELAYA-APASEO EL GRANDE KM 47
Col. Rancho Nuevo, Apaseo el Grande, C.P. 38160

TELS: +52 461 616 23 62 461 616 23 63
461 612 73 99 461 612 34 55
461 612 72 46

cotizaciones1@imem.com.m
atencionclientes@imem.com.mx
fmendoza@imem.com.mx
arosales@imem.com.mx
www.imem.com.mx
www.transformadorelectrico.com