



SIM MÉXICO

EQUIPOS EN ALTA, MEDIA Y BAJA TENSION ELÉCTRICA

ventas1@simmexico.com.mx
(614)306 20 56 ò 335 03 27
www.simmexico.com.mx





SIM MÉXICO

Somos una compañía que de manera activa está a la búsqueda de nuevas tecnologías, proveedores, marcas y productos que den un valor agregado y mejore la competitividad de nuestros clientes. Siempre sin dejar a un lado el cumplimiento Normativo Eléctrico y de Calidad que sea aplicable. Brindar un portafolio de Productos y equipos eléctricos de tecnología innovadora, siempre sin dejar de ofertar opciones competitivas. Ofreciendo productos de la mas alta calidad y confiabilidad para nuestros clientes con costos que hagan a nuestros clientes competitivos y confiables de manera permanente. Nuestra organización es flexible y se adapta a nuevas exigencias, pues de manera constante estamos actualizando nuestros sistemas de operación para así tener el mejor control y seguimiento de todos los requerimientos que se nos hagan llegar. Perfeccionamos permanentemente nuestros productos y servicios dando un alto valor a la logística en el transporte para asegurar la recepción en tiempo y forma tanto en bodega propias así como en lugares de entrega solicitado por nuestros clientes dentro y fuera del país.



MARCAS



Índice

¿Quiénes somos?.....	1
Marcas.....	2
Índice.....	3
Alta tensión.....	4
Aisladores cerámicos.....	5
Interruptor de potencia tanque muerto tanque vivo.....	5
Tableros de protección, control y medición PCyM en alta tensión.....	6
Terminales y empalmes en alta tensión.....	7
Transformadores de potencia.....	7
Baja tensión	8
Arrancadores en baja tensión.....	9
Auto transformador.....	9
banco de capacitor en baja tensión.....	10
motores en baja tensión.....	10
Reguladores en baja tensión.....	11
UPS sistemas interrumpibles de energía.....	11
Transformador de control.....	12
Transformador de corriente tipo dona.....	13
Media tensión.....	14
Arrancadores en media tensión.....	15
Bancos de capacitores.....	15
Conectores para cable subterráneo.....	16
Medición compacta.....	16
Motores en media tensión.....	17
Reguladores en media tensión.....	17
Restauradores aéreos.....	18
Seccionador tipo pedestal.....	18
Seccionador tipo sumergible.....	18
Terminales y empalmes en media tensión.....	19
Tableros en media tensión.....	19
Tableros de protección, control y medición PCyM en media tensión....	20
transformadores de potencial.....	20
Transformadores de distribución secos, encapsulados y en aceite.....	21
Pararrayos.....	22
Pararrayos.....	24





Alta tensión

ventas1@simmexico.com.mx
(614)306 20 56 ò 335 03 27
www.simmexico.com.mx





AISLADORES CERÁMICOS

Aisladores tipo Subestación, tipo Poste y Suspensión en voltajes hasta 245KV

INTERRUPTORES DE POTENCIA TANQUE MUERTO TANQUE VIVO

Conmutadores de transmisión de CA, que está compuesto por un interruptor, un transformador de corriente y un casquillo. Y puede controlar, medir, proteger sistema de potencia.

La calidad del aislador es estable y confiable. El proceso de vertido del aislador alcanza el nivel avanzado internacional.

Alto parámetro: todos los parámetros técnicos del producto son los más altos estándares en la industria



TABLEROS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y MEDICIÓN PCYM EN ALTA TENSION



El tablero de protección control y medición (PCyM) es un conjunto de gabinetes metálicos donde se ubican los relevadores de protección, los dispositivos de control, alarmas, medición, tabllas de interconexión, etc. un tablero esta formado por un conjunto de secciones tipo.

Cada sección se compone por uno o mas gabinetes auto soportados, cada uno de ellos diseñado para cumplir una aplicación específica de funciones de protección, control y medición.

El elemento protegido puede ser una línea de transmisión de alta o media tensión, un transformador de potencia, reactor, banco de capacitores, barras, entre otros.

Automatiza cualquier proceso industrial que lo requiera.



TERMINALES Y EMPALMES EN ALTA TENSIÓN

Terminales para Cable en Cerámica o Silicón, Empalmes monopolares, terminales tipo socket para interruptores de potencia.

Terminales en Alta Tensión

En Hule Silicón y/o Cerámica Se tiene un completo rango de terminales para una gran variedad de aplicaciones de terminales en hule silicón para uso en exteriores, auto soportados así también contamos con terminales rellenas.

Las terminales están disponibles en hule silicón o en porcelana diseñadas para uso exterior o interior, en voltajes de 115 KV a 233 kV Empalmes en Alta Tensión hasta 300KV Para uso en empalmes en cable de aislados en XLP y EPR en dos diseños diferentes en versión compacta y en versión de juego de 3 piezas, pueden ser unidas a diferentes pantallas y calibres de cable. Pueden ser usados en cables de aluminio y cobre.



TRANSFORMADORES DE POTENCIA



Transformadores de Potencia. Se utilizan para la transmisión de energía eléctrica en alta tensión. Su principal aplicación es en subestaciones generadoras como centrales Hidroeléctricas, Nucleares, Eólica, Térmica y en grandes usuarios. Contamos con los conocimientos y experiencia para diseñar y fabricar transformadores trifásicos y auto-transformador trifásico y monofásico hasta 300 MVA en tensiones de hasta 400 kV, así como equipos para aplicaciones especiales como horno de inducción y rectificadores.



Baja tensión

ventas1@simmexico.com.mx
(614)306 20 56 ò 335 03 27
www.simmexico.com.mx



ARRANCADORES EN BAJA TENSIÓN

Arranque de motores por medio de arrancadores suaves y vareadores de frecuencia con diferentes tensiones y capacidades, contamos con arrancadores a tensión plena y a tensión reducida así como centros de control de motores.



AUTO TRANSFORMADOR

- De 10 HP a 500 HP
- 440 ó 220 V
- Servicio interior
- Con derivaciones al 50, 65, 80 y 100% de la tensión nominal.
- Frecuencia 60 Hz
- Tiempo de arranque no debe exceder de 12 segundos con intervalos de 8 minutos y no mas de 8 arranques por 1 (una) hora.

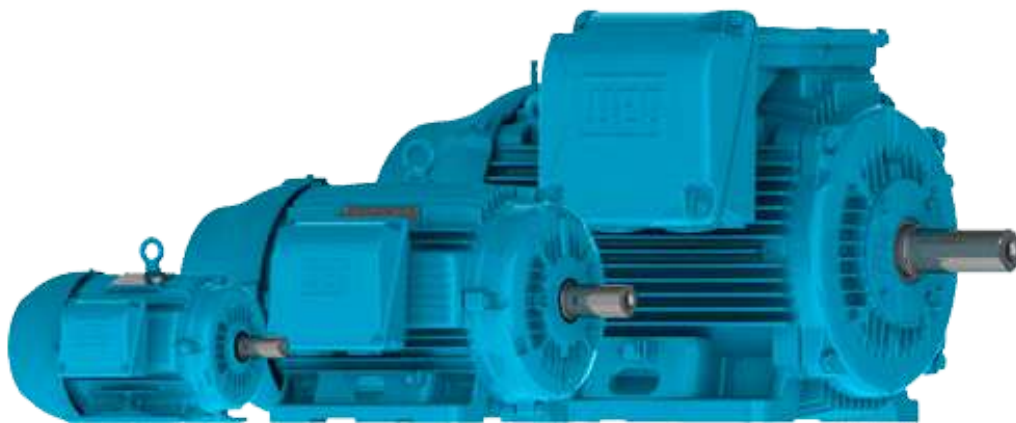
BANCO DE CAPACITOR EN BAJA TENSION

Bancos de capacitores para corrección de factor de potencia en baja tensión, fijos y automáticos. Los bancos de capacitores fijos están disponibles hasta 75 kvar en 240V y hasta 250 kvar en 480V. Fabricados con unidades capacitivas secas trifásicas. Si así es requerido se pueden suministrar con filtros para eliminación de armónicas



MOTORES EN BAJA TENSION

Motores trifásicos en diferentes voltajes y configuraciones se cuenta con motores de alta eficiencia aprueba de explosión para uso severo con un armazón de hierro con montaje horizontal.



REGULADORES EN BAJA TENSION

Nuestra línea de acondicionadores reguladores electrónicos de voltaje con regulación electrónica con un rango de regulación de $\pm 15\%$ a la alimentación y un $\pm 2\%$ al lado de carga.



UPS SISTEMAS ININTERRUMPIBLES DE ENERGÍA

Para servicio Industrial y Comercial en capacidades de hasta 400KVA y con diferentes tiempos de respaldo. Los equipos incluyen Bypass, electrónico y Bypass para mantenimiento Voltajes de 120 Volts a 480 Volts Gestión de Carga de baterías Protección por Interruptor termo-magnético.

TRANSFORMADORES DE CONTROL

Los transformadores de potencia de control de Eaton permiten el uso de circuitos con o sin conexión a tierra, independientes de la conexión a tierra de potencia o iluminación, lo que proporciona mayor seguridad para el operador



CARACTERÍSTICAS:

- De 50 VA a 15 KVA
- Con o sin gabinete N1 y N3R
- Voltajes de línea:
- 480/240-240/120
- 480/240-120
- 480/120
- 240-120
- 220-24
- Capacidades, voltajes y aislamientos especiales bajo cotización.
- En Cobre y Aluminio
- De 500VA a 150KVA
- Voltajes de línea: 440-220/127V
- Conexión delta-estrella (Δ -Y)
- Con o sin gabinete N1 y N3R
- Capacidades, voltajes y aislamientos especiales bajo cotización.

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO DONA

Un transformador de corriente tipo dona es una de las mejores opciones, puesto que su tecnología les permitirá dinamizar el flujo de electricidad y así obtener energía más estable.



CARACTERÍSTICAS:

- De 50/5A a 5000/5A
- Aislamiento para 600V
- Capacidad de 5VA
- Diámetro interior:
 - De 50 a 300 A con diámetro interior de 1 1/4 " en caja termo-plástica.
 - De 400 a 1200 A con diámetro interior de 2 1/2" en caja termo-plástica.
 - De 1600 a 2000 A con diámetro interior de 4" con acabado en cinta aislante.
 - De 3000 A y mayor A con diámetro interior de 6" con acabado en cinta aislante.
- Núcleo de acero al silicio.
- Bobina fabricada en alambre magneto de cobre.
- Relación y diámetro interior especial, bajo cotización.



Media tensión

ventas1@simmexico.com.mx
(614)306 20 56 ò 335 03 27
www.simmexico.com.mx



ARRANCADORES EN MEDIA TENSIÓN

Arrancador suave en media tensión de 600 a 7500 HP en diferentes grados de protección. Convertidor de frecuencia en media tensión para arranques de motor de 600 a 22,500. Desde 4160v



BANCOS DE CAPACITORES

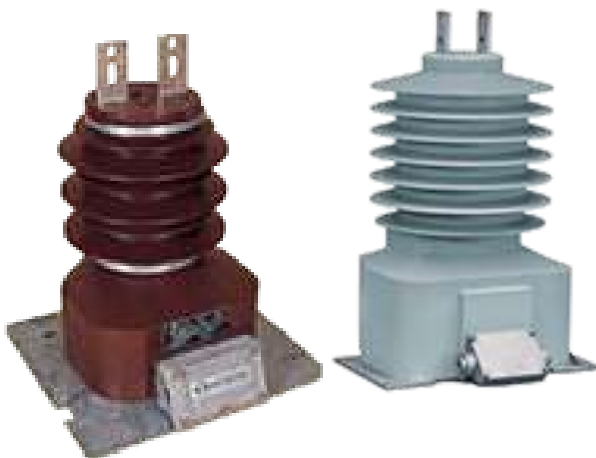
Clase 15, 23 y 34.5 kV. Bancos Tipo Poste, Están completamente ensamblados sobre un bastidor de acero para mejorar su manejo e instalación, son unidades de bajo mantenimiento. Se comercializan en operación fija o operación automática y con filtros para corrección de armónicas. Bancos Tipo Subestación. Fácil y rápida instalación en bloques horizontales y Verticales de capacitores ensamblados, en diferentes tipos de configuraciones ajustables a los requerimientos de nuestros clientes. Bancos Tipo Pedestal y en Gabinete Para uso en redes de distribución subterránea los cuales demandan equipos tipo pedestal.

CONECTORES PARA CABLE SUBTERRÁNEO

Conectores subterráneos tipo “T” hasta 42KV con corrientes de 630 hasta 1250 amperes. Para conectar cable polimérico a diferentes equipos como transformadores, motores e interruptores.



MEDICIÓN COMPACTA



AÉREA

- Clase 15, 25 y 34.5 kv
- Conjunto formado por transformadores de intensidad y tensión dependientes (combinados).
- Para servicio exterior aislamiento seco.
- Partes activas moldeadas en resina, envolvente exterior en resina ciclo alifática.
- Construibles bajo normas UNE, CEI, VDE, IEEE.

PEDESTAL

- La medición pedestal o medición testigo las encontramos para clase 15Kv, 25kv y 35KV
- El equipo está conformado de un gabinete de lámina pintado en color verde dividido en dos secciones.
- La primera sección es donde se alojan en su interior los TIMS Combinados (TP's y TC's) y es donde se lleva a cabo la conexión de los cables de media tensión subterráneos hacia el equipo.
- La segunda sección es donde se encuentra la base del medidor de 13 terminales donde se coloca el medidor que normalmente es suministrado por CFE o en su defecto suministrado por un tercero.

MOTORES EN MEDIA TENSIÓN

Los motores son fabricados en distintas configuraciones en relación al método de su forma y grado de refrigeración. La alimentación es desde 4.6 a 19.8 KV de 4 a 12 polos su carcasa es de hierro y acero, su grado de protección: IP 23 hasta IP 55



REGULADORES EN MEDIA TENSIÓN

Nuestra línea de reguladores de ofrece un paquete completo de regulación por medio de reguladores monofasicos con un innovador sistema de control. La línea de reguladores incluye reguladores monofasicos tipo poste, tipo subestación con cargas hasta 60 MVAs. y reguladores monofásicos o trifasicos tipo pedestal. Capaces de regular 10% hacia arriba y hacia abajo resolviendo la mayoría de los problemas en calidad y regulación de tensión. Todos nuestros equipos son aprobados por CFE/LAPEM en diferentes capacidades y voltajes.

RESTAURADORES AÉREOS CLASE(13.8,23,34.5KV)

Con Aislamiento Solido, Operación Manual y Remota. Los restauradores automáticos están diseñados para el uso en líneas aéreas así como subestaciones ambas en sistemas de distribuciones para toda la clase de voltajes desde 15KV, 27KV, y hasta 38KV respectivamente.

Características:

- Interruptores al vacío y aislante dialéctico solido
- SCADA controlador de microprocesador incorporado
- Equipado con falla de arco y ventilación de seguridad



SECCIONADORES TIPO PEDESTAL

De operación manual y tele-controlada remotamente. En Aislamiento Gas SF6 y Aislamiento Solido Clase 13, 23, 33Kv de operación con salidas en 200 y 600 amp

SECCIONADORES TIPO SUMERGIBLE

De operación manual y tele-controlada remotamente. En Aislamiento Solido y Gas SF6 Para operación en bóvedas Subterráneas y en lugares con posibilidad de inundación Clase 13, 23, 34.5Kv de operación para operar en 200 y 600 amp en el lado fuente y/o carga.



TERMINALES Y EMPALMES EN MEDIA TENSIÓN

HV-CONEX sistema de conectores separables con carcasa metálica libre de mantenimiento y aprueba de agua. Para uso en altas corrientes. Contamos con empalmes mono-polares en clase 15,23 y 34.5 KV.



TABLEROS EN MEDIA TENSIÓN

Subestación Compacta en Aire para operación directa con transformadores tipo subestación. Convertidor de Frecuencia de media Tensión. Para motores de 600^a22,500 HP Celda de Media Tensión. Clase de tensión de 7.2^a36KV, Protección y seccionamiento principal de fabricas e instalaciones industriales. Control de Motores y Motores en Media Tensión.



Convertidor de frecuencias en
media tension



Subestación compacta en aire



Celdas en media tensión

TABLEROS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y MEDICIÓN PCYM

Contamos con los siguientes tableros:

Tablero Dúplex DX, Tableros Simplex SX, Tablero Integral IN, Tablero Integral para Distribución ID, para proteger líneas de transmisión de alta o media tensión, transformador de potencia, reactor y banco de capacitores, automatiza cualquier proceso industrial que sea requerido.



TRANSFORMADORES DE POTENCIAL

Para sistemas desde 13.8 kv hasta 34.5kv, para alimentación de equipo primario en baja tensión. De acuerdo a la especificación de CFE VE100-29

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN SECOS, ENCAPSULADOS Y EN ACEITE

Tipo Pedestal Clase (13,23 y 33 Kv):

Diseñados para instalación en servicio interior o exterior sobre una base de concreto. Son usados para optimización de espacio y mayor estética

Tipo Sumergible Clase (13,23 y 34.5 Kv):

Diseñados para instalaciones en pozos o bóvedas, No contiene partes vivas expuestas en alta tensión, Son frentes muertos. Fabricación en operación Anillo o Radial

Tipo Subestación Clase (15,23 y 34.5 Kv):

Los transformadores tipo Subestación son aplicables a sistemas de distribución tanto en subestaciones interiores como exteriores. Estos transformadores son utilizados en edificios oficinas, fabricas, bodegas. Con acoplamiento directo a tableros, por medio de Gargantas. Fabricados en diferentes capacidades a partir de 225 KVA.

Tipo Poste Monofásico:

Son transformadores que alimentan cargas residenciales, comerciales e industriales en baja tensión, de una sola fase. Los transformadores tipo poste monofásico, están diseñados para uso en redes de distribución aérea, para ser montados en poste. En capacidades desde 10 y hasta 167 kVA, enfriamiento OA, 60 Hz, inmersos en aceite mineral; también disponibles en líquido aislante de alto punto de ignición.

Tipo Poste Trifásico:

Son transformadores que alimentan cargas residenciales, comerciales e industriales en baja tensión y con tres fases de alimentación en media tensión. Diseñados para uso en redes de distribución aérea, para ser montados en poste.





Pararrayos

ventas1@simmexico.com.mx
(614)306 20 56 ò 335 03 27
www.simmexico.com.mx



PARARRAYOS

cuando hay un cambio en el campo electromagnético en la atmósfera, el generador de iones dentro de la terminal protart-60 se empieza a percibir iones positivos de la atmósfera que se relacionan con las emisiones de rayos. La varilla adaptadora tiene un diámetro de 30 mm con un diámetro interno de 25 mm, pero podemos fabricar adaptadores de varilla según las necesidades del cliente. nuestro producto está certificado por la universidad técnica del Medio Oriente en NFC 17.102 anexo C. puede encontrar toda la información dimensional sobre protart-60 dentro del informe de prueba NFC17.1021.

Contamos con un excelente portafolio en Puntas de Pararrayos:

- Pararrayos Dipolo Corona
- Punta Pararrayos tipo Faraday
- Punta pararrayos tipo Múltiple
- Así como Pararrayos Ionizante en diferentes modelos y rangos de protección. Así como todo lo requerido para su instalación Cable Pararrayos de 28 y 32 hilos, Registros, Soldaduras, Mástiles, Adaptadores.





Accesorios

ventas1@simmexico.com.mx
 (614)306 20 56 ò 335 03 27
 www.simmexico.com.mx



ACCESORIOS

- Contamos con un portafolio de productos que te complementan tus necesidades de instalación de los diferentes equipos que comercializamos tales como los siguientes: Sistemas de Tierras físicas como electrodos de grafito, varillas, electrodos rod, soldadura exotérmica. Tubos termocontractiles para aislamiento en baja tensión. Terminales contráctiles en frio en clase 15, 23 y 34.5 kv para uso Interior y Exterior. Accesorios para distribución Subterránea como Codos, insertos, Codoportafusible, cajas derivadoras, etc.

