

IEME INGENIERÍA S.A. DE C.V.



CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2025/26

www.iemelectrica.com

Somos una empresa 100% mexicana, fundada por un grupo de ingenieros y técnicos con amplia experiencia en la realización de proyectos en el área de Electricidad Industrial y Control Automático, orientada nuestra experiencia en brindar a nuestros clientes las mejores soluciones a sus necesidades de automatización, control y distribución de energía eléctrica, contribuyendo de esta forma, al desarrollo de nuestros clientes y del sector energético.

- Elaboración del diseño, programación y configuración para que el proceso quede definido, eficiente y óptimo para su realización
- Preingeniería o ingeniería de detalle. En ambos casos la programación, revisión y verificación se lleva a cabo bajo procesos controlados

La ingeniería que elaboramos incluye entre otras ventajas:

- Adecuación, incorporación e integración a los sistemas de control y supervisión existente
- Seguimiento y control computarizado de actividades. Estas funciones se hacen con el máximo de seguridad de los sistemas de entrega información del proceso y de los componentes que lo conforman



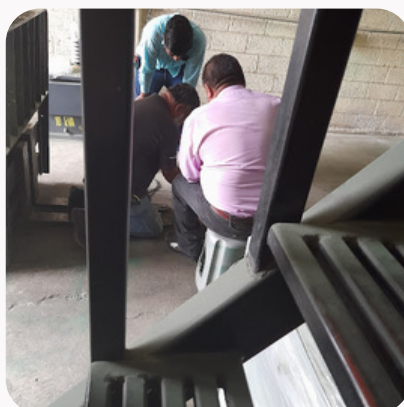
NUESTRA MISIÓN

Ser una empresa líder en proporcionar a sus clientes servicios especializados en el suministro de equipos eléctricos e ingeniería de diseño, construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento de equipos, electricidad y tecnología de la información, aplicada lo anterior aportando tecnología de vanguardia apropiada a sus procesos, equipos y herramientas de trabajo cumpliendo con sus requisitos y reglamentos vigentes.



NUESTRA VISIÓN

Ser una empresa reconocida a nivel nacional, por nuestros clientes, proveedores y empleados por la calidad de nuestros productos y servicios, creando un ambiente de trabajo que facilite el desarrollo integral de nuestro personal y las relaciones de trabajo con base en la confianza y respeto.



POLÍTICA DE CALIDAD



En **IEME INGENIERÍA S.A. DE C.V.** Estamos comprometidos en suministrar equipos y servicios que rebasen las expectativas de nuestros clientes, en cumplimiento con las normas técnicas, los requerimientos regulatorios aplicables y vigentes, y el Sistema de Gestión de Calidad, siempre buscando la mejora continua.

NOM



LAPEM[®]



entidad mexicana
de acreditación, a.c.

OBJETIVOS DE LA CALIDAD

- Proporcionar productos que rebasen las expectativas de nuestros clientes en cumplimiento con los reglamentos aplicables.
- Realizar los trabajos en equipo con la finalidad de culminar los proyectos en tiempo, forma y costo
- Asegurar que todo el personal conozca bien sus procesos, comprenda y cumpla con la política y los objetivos de la calidad, además, que se comprometa en aplicar y mejorar continuamente la eficacia del Sistema de Gestión de Calidad de IEME
- Trabajar de manera sistematizada aplicando la metodología escrita que lleve a reducir los trabajos y/o reclamos del cliente a cero
- Evaluar el desempeño del personal y proporcionar satisfactores acordes a sus resultados, que los motive a la mejora continua
- Tomar decisiones con base en el análisis de datos e información proporcionada en los registros de los resultados de productos, procesos del cliente

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- Instalaciones eléctricas
- Armado de charolas para cableado
- Cableado de fuerza
- Puesta en marcha de equipos



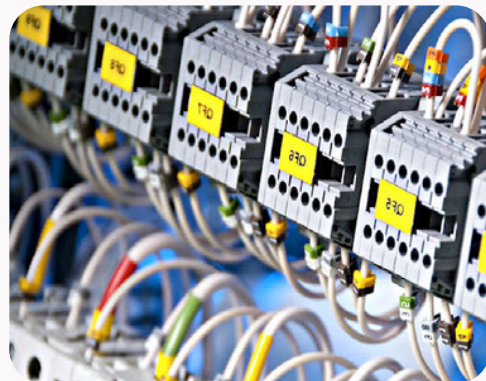
TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA



- Tipo subestación
- Tipo estación
- Tipo poste
- Tipo pedestal
- Tipo seco en baja tensión
- Tipo seco en media tensión impregnado en barniz al alto vacío
- Tipo seco encapsulado en resina epóxica en baja y media tensión
- Reparación, diagnostico, y mantenimiento preventivo a transformadores

CONTROL ELÉCTRICO INDUSTRIAL

- Tableros de control para arrancadores ATP (Estándar)
- Tableros de control (Especiales)
- Bancos de capacitadores fijos y automáticos
- Variadores de velocidad
- Centro de control de motores



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- Tableros de distribución de energía
- Plantas eléctricas (Diesel)
- Sistema In - Interrumpible tipo dinámico (UPS)
- Transformadores de distribución y potencia



INGENIERÍA Y DISEÑO DE TABLEROS DE CONTROL CCM'S Y DISTRIBUCIÓN

- Tableros de control para arrancadores ATP (Estándar)
- Tableros de control (Especiales)
- Bancos capacitadores fijos y automáticos
- Variadores de velocidad
- Tableros de distribución de energía
- Sistema Interrumpible tipo dinámico (UPS)

SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRA DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE CONTROL ELÉCTRICO

- Diseño, instalación y mantenimiento a plantas de emergencia
 - Instalaciones eléctricas de alumbrado
 - Acometidas eléctricas en alta y baja tensión
 - Redes aéreas y subterráneas en alta y baja tensión
- Diseño, calculo, instalación y mantenimiento de instalaciones eléctricas de distribución en baja tensión
 - Planos de clasificación, aéreas de acuerdo a las normas API, NFPA y IEEE
- Diseño y calculo de sistemas de puesta tierra y protección contra descargas atmosféricas, inspección y control de ejecución de instalaciones eléctricas
 - Selección y clasificación de equipos eléctricos
 - Gestión de compras y equipos eléctricos
- Desarrollo e implementación de sistemas de control eléctrico

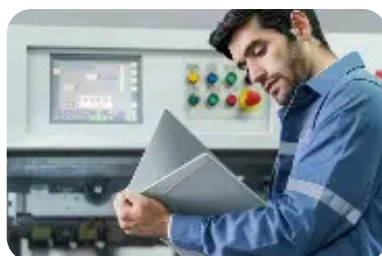
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN TÉCNICA DE OBRA

- Verificación de montaje de estructuras líneas y equipos eléctricos
- Asistencia en la realización de las pruebas de equipos eléctricos
- Planificación por parte de la ingeniería
- En caso de cambios, valoración técnica-económica de la propuesta
- Colaboración con la dirección del proyecto en las certificaciones de la obra y la supervisión del control de mediciones
- Apoyo para la recepción final de la obra, firma de certificado de fin de obra parcial y de conclusión de la obra
- Elaboración de la lista de faltantes

- Planificación del proyecto
- Asistencia durante la fase de contratación
- Supervisión del diseño de la ingeniería principal
- Verificación de la adecuada disposición en campo de equipos eléctricos, bastidores de tuberías, líneas eléctricas entre otras
- Verificación de la adecuada separación entre distintas instalaciones

INSTALACIONES

- Revisión de las especificaciones del diseño de equipos, líneas, comprobando la adecuación de las especificaciones de uso final
- Revisión de la especificación del sistema de control previsto, asesorando sobre la conveniencia de los cambios
- Revisión y evaluación de los elementos de protección y seguridad de la unidad



SUBESTACIÓN COMPACTA

Está compuesta por una celda de seccionamiento en media tensión, un transformador de potencia y una celda en baja tensión, formando una unidad integral, con el propósito de ahorrar espacio, material de interconexión y tiempo de montaje.

El suministro incluye ductos de barras de media y baja tensión. Especialmente diseñados para adaptar los diferentes tipos y tamaños de transformadores a la celda.

Características

•Tensiones de operación

15,000 volts.

25.000 volts.

34,000 volts.

Corrientes de 400 y 600 amp.

- Fabricada en lámina rolada en caliente
- Aplicación de pintura
- Pintura anticorrosiva en gris o la requerida por el cliente
- Provisto de aparta rayos y Fusibles limitadores de corriente para la protección del equipo
- Larga vida útil gracias a su diseño compacto y estético



TRANSFORMADOR SECO DE BAJA TENSIÓN

Este dispositivo utiliza aire o gases secos para disipar el calor. No utiliza líquido como aislante.

Este tipo de transformador es más amigable con el medio ambiente y menos propenso a fugas, reduciendo así el riesgo de incendios.

Características

•Tensiones de operación

Primario: 220-380-440-460-480V

Secundario: 220-380-440-460-480V

Capacidades (KVA):

De 3 hasta 500 y especiales

•NÚCLEO

Con lámina de acero al silicio de grano orientado

•AISLAMIENTOS

De clase H para 220 °C, F para 115 °C y B para 80 °C

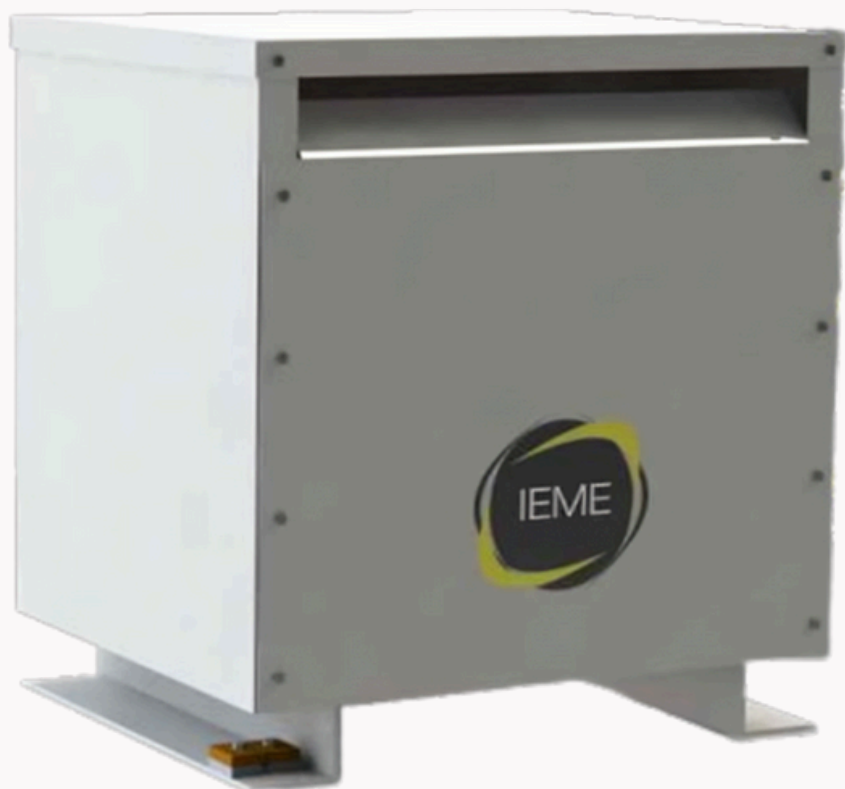
•DEVANADOS

Cobre-cobre

Aluminio- Aluminio

•GABINETES

NEMA1, NEMA3R, NEMA 12



TRANSFORMADOR SECO DE MEDIA TENSIÓN

Este dispositivo utiliza aire o gases secos para disipar el calor. No utiliza líquido como aislante.

Es menos propenso a fugas, por lo tanto, menos propenso a incendios, así como, también son más amigables con el medio ambiente.

Características

•Tensiones de operación

Fabricados en capacidades desde 45 hasta 3000 KVA
en clases de voltajes 5, 15, 25 y 34.5 kV

•NÚCLEO

Con lámina de acero al silicio de grano orientado

•DEVANADO

En aluminio-aluminio o en cobre-cobre

•AISLAMIENTOS

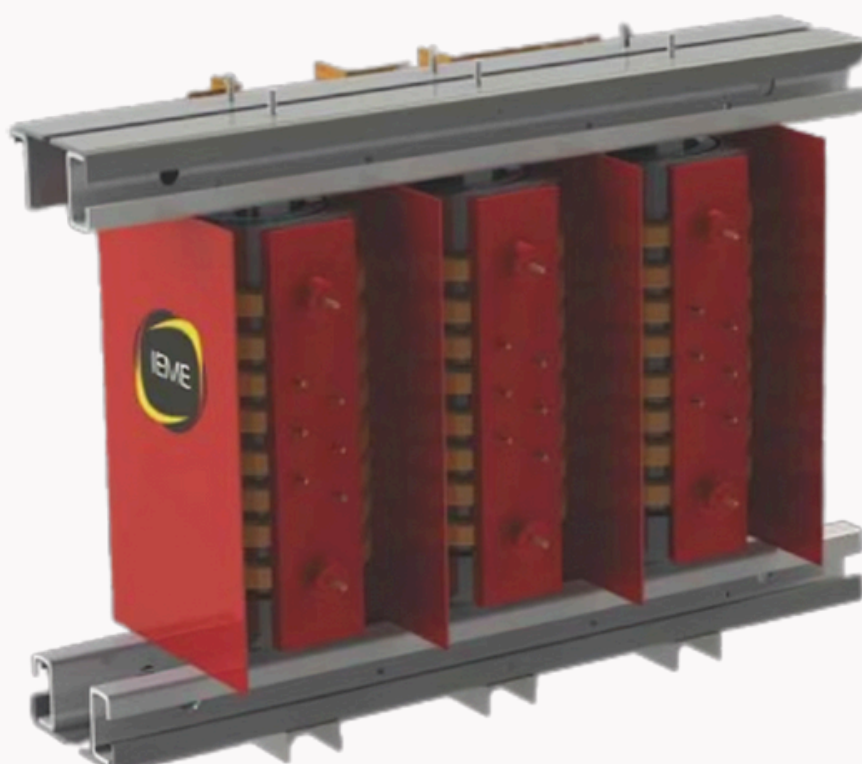
De clase H para 220 °C F para 115 °C y B para 80 °C

•GABINETE

Nema 1, nema 3R y nema 12

•TIPO DE ENFRIAMIENTO

AN, ANAF y AN/ANAF



TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACIÓN

Es estático y sirve para aumentar o disminuir la tensión en un circuito eléctrico: Mantiene la frecuencia y la potencia.

Estos equipos se acoplan a subestaciones eléctricas cerradas o abiertas. Estos transformadores están diseñados para funcionar en zonas industriales y comerciales.

Características

•Tensiones de operación

Primario: 4,160-13,200-23,000-34,500V

Secundario: 220V-380V-440V-460V-480V

Capacidades (KVA):

30 hasta 3,000 y especiales

•NÚCLEO

Con lámina de acero al silicio de grano orientado

•TERMINALES EN MEDIA TENSIÓN

Tipo perno

•TERMINALES EN BAJA TENSIÓN

Tipo, perno, Tipo espada

•DESVANADOS

Cobre-Cobre

Aluminio-Aluminio



TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL

Los transformadores de tipo pedestal son dispositivos eléctricos concebidos para ser instalados directamente sobre el suelo, usualmente sobre una base de concreto. Son frecuentemente empleados en zonas residenciales y comerciales para distribuir electricidad desde la red principal a viviendas o establecimientos particulares.

Características

Tipos: Monofásicos, trifásicos versátiles

•Tensiones de operación

Primario: 4,160-13,200-23,000-34,500 kVA

Secundario: 220-380-440-460-480 kVA

Capacidades: desde 30 hasta 3,000 kVA

•NÚCLEO

Con lámina de acero al silicio de grano orientado

•DEVANADO

En cobre, aluminio o en combinación

•OPERACIÓN

Radial y anillo



TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO CON RESINA EPÓXICA

El transformador seco encapsulado con resina epóxica ofrece una opción segura, eficaz y respetuosa con el medio ambiente, lo que lo hace perfecto para su instalación en centros comerciales, aeropuertos, centros de datos, parques eólicos, plataformas petroleras, hospitales, rascacielos, refinerías, fundidoras y en la industria en general.

Características

•Tensiones de operación

Capacidad: desde 45 hasta 3,000 kVA

Tensiones en clase 5, 15, 25 y 34.5 kV

•NÚCLEO

Con lámina de acero al silicio de grano orientado

•DEVANADO

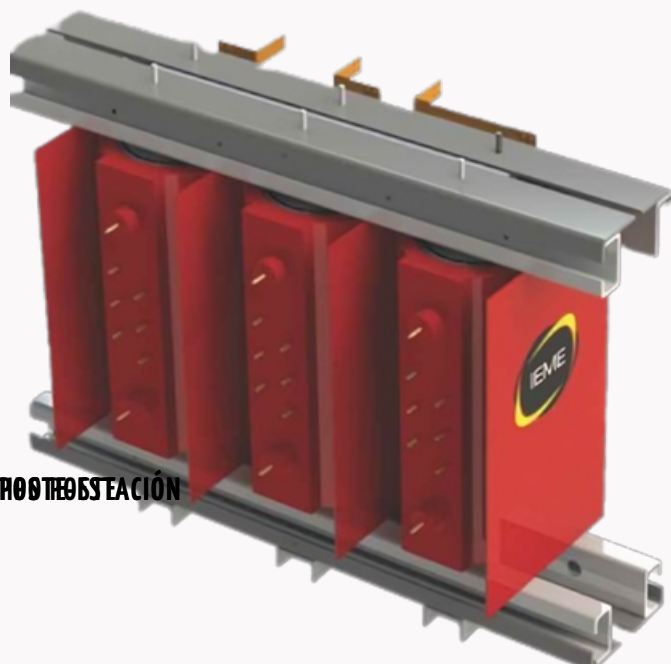
En aluminio-aluminio o cobre-cobre

•GABINETE

Nema 1, nema 3R y nema 12, fabricado de lámina de acero pintado con primario y acabado poliuretano o epóxico para uso interior o exterior

•AISLAMIENTOS

De clase H para 220 °C, F para 115 °C y B para 80 °C



TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO CON RESINA EPÓXICA

TRANSFORMADOR TIPO POSTE-ESTACIÓN

Un transformador de tipo poste es un componente clave en los sistemas de distribución eléctrica, instalado en postes para mejorar la distribución de energía en áreas urbanas y suburbanas.

Resiste condiciones climáticas adversas.

Características

Tipos: Monofásico y trifásico

•Tensiones de operación

Primario: 4160-13,200-23,000-34,500 V

Secundario: 220-380-440-460-480 V

Tensión: 220/127, 440/254 V

Capacidad: desde 10 hasta 150 kVA

•NORMA

NMX-J-116-ANCE/NRF-025



TRANSFORMADOR TIPO SUMERGIBLE

Este tipo de transformador está diseñado para operar instalaciones eléctricas subterráneas, asegurando una gran seguridad y una estética óptima, así como, también aseguran una distribución espacial ideal.

Características

•Tensiones de operación

Primario: 4160-13,200-23,000-34,500 V

Secundario: 220-380-440-460-480 V

Capacidad: Desde 30 hasta 2500 y especiales

•DEVANADOS

Cobre-cobre y aluminio-aluminio

•TERMINALES EN MEDIA TENSIÓN

Tipo pozo

•TERMINALES EN BAJA TENSIÓN

Tipo espada



SERVICIOS DE PRUEBAS Y MANTENIMIENTO



Pruebas en planta

Pruebas (puesta en marcha)

- Resistencia óhmica
- Resistencia de aislamiento
- Relación de transformación
- Rigidez dieléctrica al líquido aislante
- Factor de potencia
- Tensión aplicada
- Tensión inducida
- Hermeticidad
- Circuito de control, medición y fuerza
- Pruebas de humedad
- Impedancia de secuencia cero
- Elevación de temperatura
- Barrido de frecuencia dieléctrica
- Impulso por rayo
- Relación de transformación
- Resistencia de aislamiento
- Resistencia óhmica
- Factor de potencia
- Collar caliente
- Barrido de frecuencia dieléctrica
- Alarmas y disparos
- Sistema de ventilación forzada
- Rigidez dieléctrica al líquido aislante

Pruebas predictivas

Pruebas preventivas (transformador)

- Termografías
- Análisis del líquido aislante:
 - Fisicoquímicas-eléctricas
 - Cromatografía de gases
- Cuantificación de compuestos furánicos
- Análisis de redes eléctricas

Relación de transformación

- Resistencia óhmica
- Resistencia de aislamiento
- Factor de potencia a los aislamientos
- Collar caliente
- Corriente de excitación monofásica
- Barrido de frecuencia dieléctrica
- Abatimiento y humedad residual
- Resistencia de aislamiento
- Potencial aplicado



TABLEROS DE CONTROL PARA ARRANCADORES ATP ESTÁNDAR Y ESPECIALES

Nuestros tableros son aplicables a cualquier organización y nivel de la misma, cuyo objetivo y utilidad básica es diagnosticar adecuadamente una situación. Se le define como el conjunto de indicadores cuyo seguimiento y evaluación periódica permita contar con un mayor conocimiento de la situación de su empresa o sector.

Los tableros de control se suministran normalmente en un gabinete tipo NEMA 1 de uso general. Fabricado en lámina de acero estirado en frío (Puede ofrecerse en NEMA 3R) y pintado con pintura anticorrosiva y esmalte al horno de color gris claro.



APLICACIONES

- Redes eléctricas
- Maquinas
- Motores
- Procesos industriales



VARIADORES DE VELOCIDAD

El control de procesos y el ahorro de la energía son dos de las principales razones para el empleo de variadores de velocidad. Históricamente los variadores de velocidad fueron desarrollados originalmente para el control de procesos, pero el ahorro energético ha surgido como un objetivo importante como el primero.

Actualmente ofrecemos:

- Variadores para motores de CC
- Variadores de velocidad por corrientes como de EDDY
- Variadores de deslizamiento
- Variadores para motores de CA (También conocidos como variadores de frecuencia)

USO EN MEDIA TENSIÓN

Los Centros de Control de Motores en Media Tensión son unidades estandarizadas blindadas de maniobra y control, además, de resistentes a prueba de arco interno. Se deslindan de maniobra y alimentación de motores de gran porte en media tensión, bien como protección de las cargas instaladas. Las partidas son del tipo removible con contactores en vacío combinados con fusibles de media tensión.

DISEÑADOS EN APLICACIONES

- Plantas industriales
- Manipulación de materiales pesados
- Procesos químicos
- Cementeras
- Petroquímicas



USO EN BAJA TENSIÓN

Los Centros de Control de Motores de baja Tensión son unidades modulares estandarizadas desarrolladas en conformidad con la norma IEC 60439-1, las cuales están clasificadas como totalmente testeado (TTA). Se destinan a maniobra y alimentación de motores de hasta 110Kw, bien como protección de alimentadores. Las partidas son del tipo removible con la coordinación realizada por la combinación entre interruptores, contactores y relés térmicos.

TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

Los tableros de Distribución de Baja Tensión son aptos para su utilización en las Subestaciones principales, secundarias y en lugares donde se desee tener un grupo de interruptores con relés de sobrecarga y corto circuitos; destinados a proteger y alimentar las cargas eléctricas.

Los tableros de Distribución constituyen una parte importante inherente a toda red eléctrica y se fabrican para conducir desde algunos pocos amperios hasta el orden de 400 AMP, así como, para soportar los niveles de corrientes de cortocircuito y los niveles de tensión de la red eléctrica.

Los interruptores pueden ser del tipo bastidor abierto, en caja moldeada o tipo miniatura (riel DIN) y se pueden equipar con accesorios para mando local y a distancia. Existe una amplia variedad de equipos que pueden ser instalados en estos tableros.



PLANTAS DE EMERGENCIA

Especialmente útiles como una fuente de energía alternativa a la energía comercial. Están disponibles en versiones automáticas, semiautomáticas, manuales y especiales.

Incluyen:

- Motors Cumming a Diesel @1800 R.P.M. de cuatro tiempos
- Generador Stanford de 4 polos
- Interruptor a pie de generador
- Tablero de control y transparencia, con unidad básica de transferencia de contactores y bobinas toroidales para medición de corriente
- Módulo de control digital operado con microprocesador y pantalla de LCD para visualizar parámetros eléctricos como voltaje, frecuencia, corriente, entre otros factores
- Precalentador de 100 w
- Cables de batería y batería de 17 placas
- Silenciador y tubo flexible
- Manuales de instalación, operación, mantenimiento y partes

SISTEMA ININTERRUMPIBLE DE ENERGÍA UPS

Un sistema de alimentación ininterrumpida, dispositivo que, gracias a sus baterías, pueden proporcionar energía eléctrica tras un apagón a todos los dispositivos que tengan conectados. Otra de las funciones de la UPS, es la de mejorar la calidad de la energía que llega a las cargas, filtrando subidas y bajadas de tensión y eliminando armónicos de la red en el caso de usar corriente alterna.

Los UPS dan energía eléctrica a equipos llamados cargas críticas, como pueden ser aparatos médicos, industriales, o informáticos que, como se ha mencionado anteriormente, requieren tener siempre alimentación y que esta sea de calidad, debido a la necesidad de estar en todo momento operativos y sin fallos (picos o caídas de tensión).

APLICACIONES

- PC's
- Equipos médicos
- Servidores y equipos de Red
- Router's, telecomunicaciones, VOIP
- Telefonía
- Puntos de venta
- Sistema de seguridad, equipo para laboratorio u hospitales
- Equipos de control





CONÓCENOS

Escanea el código y visita nuestra página web.



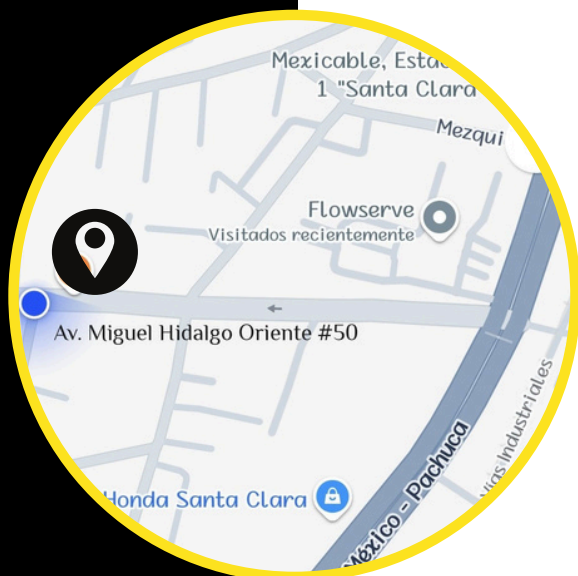
CONTÁCTANOS

ventas5@iemelectrica.com
ventas3@iemelectrica.com
alfonso.renteria@iemelectrica.com

5529569290

5547466805

5597595881



ENCUÉNTRANOS AQUÍ

AV. HIDALGO No. 50 COL.
SANTA CLARA COATITLA,
ECATEPEC EDO. DE MÉXICO
C.P. 55540