



CATÁLOGO

de productos y servicios

ÍNDICE

¿QUÉ ES EDCEECA?

PRODUCTOS

SUPRESORES DE PICO.....	5
FILTROS DE ARMÓNICOS.....	8
SISTEMAS DE POTENCIA ININTERRUMPIDA (UPS).....	11
BATERÍA INDUSTRIAL DE PLOMO ÁCIDO.....	13
BATERÍAS INDUSTRIALES DE NÍQUEL CADMIO ABIERTAS Y SELLADAS.....	14
MEDIDORES DE POTENCIA Y ENERGÍA.....	16
LÁMPARAS LEDS.....	17
RECTIFICADORES CARGADORES DE BATERÍAS.....	18
INVERSORES.....	20
CONTROLADORES PARA BOMBA CONTRA INCENDIO MARCA FIRETROL.....	22
FUENTES DE PODER Y CONVERTIDORES DC-DC.....	23
TABLEROS DE AISLAMIENTO PARA HOSPITALES Y CLÍNICAS	24
SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR.....	29
SERVICIOS.....	32
PROYECTOS.....	38

¿QUÉ ES EDCEECA?

Es una empresa que trabaja para mejorar la energía eléctrica basada en el objetivo primario de proporcionar soluciones y productos para incrementar la eficiencia operacional en las instalaciones entregando una energía eléctrica limpia a sus clientes, nacionales e internacionales.

MISIÓN

Ofrecemos soluciones integrales para alcanzar una óptima calidad en los sistemas de energía eléctrica utilizados por nuestros clientes nacionales e internacionales, cumpliendo con los estándares de calidad, respetando el ambiente y brindando beneficios a la sociedad en la cual operamos.

VISIÓN

Ser la corporación líder en soluciones integrales de calidad de energía eléctrica en el mercado nacional e internacional, contando con equipos innovadores de alta calidad y un talento humano comprometido con la excelencia.



PRODUCTOS



¿QUÉ ES UN TRANSITORIO DE VOLTAJE?

Es un evento que presenta condiciones de sobretensión y sobrecorriente, el cual puede durar hasta 100 microsegundos. Es capaz de llegar a los 100.000 voltios en acontecimientos extremos como rayos; a los 20.000 voltios a causa de switcheos en el sistema de potencia de la empresa suministradora de energía (lo cual es una causa externa); puede llegar a los 6.000 voltios cuando existe switcheo de cargas inductivas (motores eléctricos); y puede llegar a 2.000 voltios por causas internas en la instalación.

Los transientes producidos por causas internas pueden llegar a ocurrir millones de veces por hora en ambientes de industria pesada.



UNIDAD DE MEDIA TENSIÓN

Dispositivo para montaje en pared desde 1.000 voltios a 7.200 voltios.



SUPRESORES DE PICO

SERIES LA Y RM

Nivel 1 - Las unidades de LA y RM fueron diseñadas específicamente para los mercados internacionales altamente competitivos.

- Las unidades LA poseen 10 modos de protección.
- Incluyen la tecnología de atenuación de frecuencia de red y al igual que las unidades RM son en modo reducido.
- Network.
- Recinto UL94V.
- No DRC.
- Dispositivos a precios competitivo.



SINETAMER ADVANTAGE

Nivel 2 - Serie de Supresores Avanzados. Nivel 3 - Atenuación de Frecuencia de Red, Serie de Supresores Avanzados.

- Ambos con 10 modos de protección dedicados.
- UL1449 tercera edición.
- CE MARK.
- Nema 1.
- Cerramientos.
- Otros disponibles como opción.
- Fusión térmica estándar.
- Muchas opciones disponibles.



SUPRESORES DE PICO



UNIDADES PARA DATA Y TELECOM

Nosotros ofrecemos una completa línea estándar de supresores para teléfonos, unidades de datos por arriba de categoría 5 en varias configuraciones, supresores de 4 a 20 mil amperios y coaxiales.



PROTECCIÓN DE CIRCUITOS INDIVIDUALES

Unidades de 120V 240VAC en 15, 30 y hasta 60Amp.

Configuraciones cableadas, respuesta óptima y de seguimiento de frecuencia mejorada.

Disponible con terminal de tornillo o alambres.

También producimos una gama completa de dispositivos de corriente continua en configuraciones variadas.

ARMÓNICOS

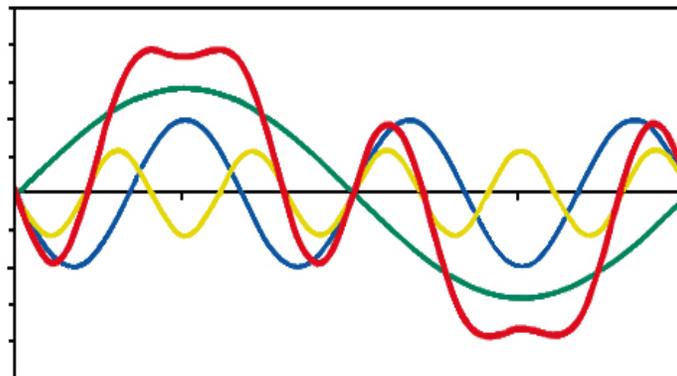
Es una de tantas perturbaciones eléctricas que se originan en presencias de cargas no lineales y que alteran o modifican la forma de onda fundamental ocasionando múltiples efectos en distintas áreas de una instalación eléctrica.

La modificación que se produce en la onda fundamental viene dada por la sumatorias de las ondas armónicas que acompañan a la onda fundamental.

PROBLEMAS A LOS QUE BRINDA SOLUCIÓN

Dentro de los problemas que podemos encontrar en instalaciones con altos niveles de armónicos se pueden mencionar los siguientes:

- Calentamiento cables.
- Disparo de protecciones.
- Retorno por el conductor de neutro.
- Sobre intensidad por el neutro.
- Calentamiento del neutro.
- Degradación prematura de aislamientos.
- Disparo de protecciones.
- Resonancia paralelo con el sistema.
- Amplificación de los armónicos.
- Calentamiento condensadores.
- Envejecimiento prematuro de condensadores.



Legenda:

- Forma de onda no sinusoidal
- Primer armónico (fundamental)
- Tercer armónico
- Quinto armónico

- Destrucción de condensadores.
- Circulación de corrientes armónicas por los devanados y tensiones armónicas en bornes.
- Sobre calentamiento y pérdida de aislamiento térmico.
- Aumento de pérdidas magnética.
- Vibraciones en el eje, desgaste mecánico en rodamientos.
- Medidas no válidas.
- Errores en procesos de control.
- Valores de magnitudes incorrectas.
- Interferencias con sistemas de comunicación y control.
- Error en los instantes de disparo de tiristores.

FILTROS DE ARMÓNICOS

LINEATOR AUHF ADVANCED UNIVERSAL HARMONIC FILTER

Es un equipo puramente pasivo que consiste en un único inductor combinado con un banco de capacitores relativamente pequeño.

- Reduce la mayor cantidad de corriente armónica generada por Variadores de velocidad u otras cargas rectificadas de 6 pulsos.

- El THDI resultante es $<8\%$.



LINEATOR HP (HIGH PERFORMANCE LINEATOR)

El modelo lineator high performance (HP) es usado donde se requieren los mayores estándares de calidad.

- Supera la eficiencia de los filtros activos en 2% o más.

- Es más confiable y más simple en su mantenimiento que cualquier otro filtro activo disponible actualmente.



FILTROS DE ARMÓNICOS



LINEATOR ED EXTREME DUTY LINEATOR

- Para ambientes extremos, con una excesiva carga armónica en voltaje (5% a 12%), temperatura ambiente sobre los 55°C o en alturas sobre los 3.000 ft.

- MIRUS ahora también ofrece el Lineator AUHF para ambientes extremos.



LINEATOR ATL LOW VOLTAGE AUTOTRANSFORMER WITH LINEATOR HARMONIC FILTER

Es el mayor avance en el área de la mitigación de armónicos con filtros pasivos en bajo voltaje, ningún otro equipo en el mercado puede cumplir los límites de la norma IEEE 519 con una equivalencia en tamaño, eficiencia y precio.

Cuando se requiere el manejo de los armónicos en variadores de 6 pulsos donde el voltaje del variador es diferente del voltaje del alimentador, el Auto Translineator es la única opción lógica.

SISTEMAS DE POTENCIA ININTERRUMPIDA (UPS)

Es un equipo que se convierte en una fuente de energía alterna que permite la operación continua de los equipos con alimentación AC conectados a él. Existen distintas topologías o configuraciones de sistemas, entre las cuales tenemos:

UPS OFFLINE
UPS INTERACTIVO
UPS ONLINE

¿CUÁL ES SU UTILIDAD?

Dentro de las aplicaciones más comunes para sistemas UPS podemos encontrar las siguientes:

- Respaldo de salas de cómputos y servidores.
- Respaldo de equipos médicos (mamógrafos, reveladores de rayos x, tomógrafos, gastroscopios, equipos de soporte de vida, salas de quirófano, etc.).
- Respaldo de PLC en máquinas industriales.
- Respaldo de equipos de protección y control.
- Respaldo de computadores de escritorio.
- Respaldo de fotocopiadoras.
- Respaldo de puntos de ventas.



LA OFERTA DE EDCEECA (UPS)

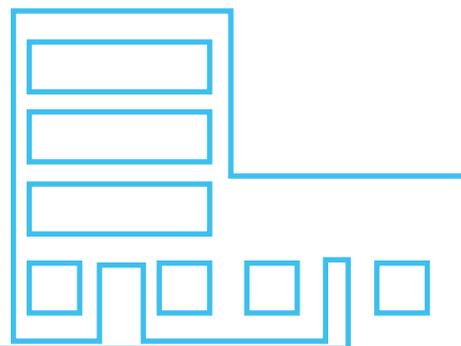
HOGAR / OFICINA UPS OFFLINE E INTERACTIVOS

- Capacidad de 125VA a 3KVA.
- Voltaje de alimentación 120VAC, 1F.
- Tiempos de autonomía de acuerdo a requerimiento del cliente.



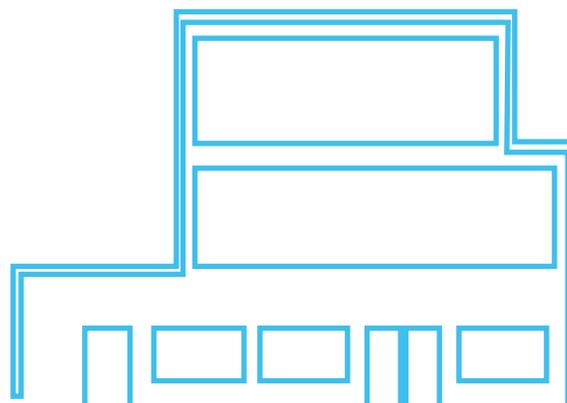
PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA UPS INTERACTIVOS Y ONLINE

- Capacidad de 1KVA a 20KVA.
- Voltaje de alimentación 120VAC, 1F / 220VAC, 1F / 208 VAC, 3F.
- Tiempos de autonomía de acuerdo a requerimiento del cliente.
- Opciones de monitoreo.
- Equipos modulares.



GRANDES EMPRESAS UPS INTERACTIVOS Y ONLINE

- Capacidad de 1KVA a 1125KVA.
- Voltaje de alimentación 120VAC, 1F / 220VAC, 1F / 208 VAC, 3F / 480VAC, 3F.
- Tiempos de autonomía de acuerdo a requerimiento del cliente.
- Opciones de monitoreo.
- Equipos modulares.
- Equipos para ambientes industriales pesados.
- Con batería de níquel cadmio o plomo ácido.
- Tecnologías SCR y PWM.
- Cerramientos especiales.





BATERÍA INDUSTRIAL DE PLOMO ÁCIDO

La batería VRLA es pequeña, liviana y de alto rendimiento haciendo que sea económico para usar. Además de estas ventajas, la construcción sellada elimina la necesidad de llenar la batería con agua.

¿POR QUÉ USAR BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO SELLADAS CON TECNOLOGÍA VRLA?

- No necesita mantenimiento.
- Puede ser instalado y operado en cualquier posición ya que la generación de gas está autocontenida y no existe fuga de electrolito.

- Medidas de seguridad.
- Listo para ser usado al cargarse aún después de estar almacenado por un período extendido.
- Batería de plomo ácido de alto rendimiento.
- Economía.

EDCEECA es distribuidor de baterías de CSB por lo que cuenta con una amplia gama de baterías de Plomo ácido selladas con tecnología VRLA para todas las aplicaciones disponibles en el mercado. Con capacidades que van desde los 4.5Ah hasta los 1.500Ah.

BATERÍAS INDUSTRIALES DE NÍQUEL CADMIO ABIERTAS Y SELLADAS

Las baterías de níquel cadmio poseen uno de los mayores rangos de operación dentro de los ambientes más exigentes, por lo que las aplicaciones de estas baterías se encuentran dentro de la mayoría de las industrias.

CARACTERÍSTICAS

- Rango de temperatura de funcionamiento: 50°C a 60°C.
- Periodo 1.40 vpc mantenimiento de agua: 20 años en 20°C.
- El sello de la tapa: soldado, a prueba de fugas.





NUESTRA LÍNEA DE PRODUCTOS

- FNC (baterías de níquel cadmio). Disponible para cualquier aplicación.
- FNC-A (advanced fiber nickel cadmium batteries). Baterías de bajo mantenimiento.
- FNC-EH (energy high power series). Baterías de alto rango/rendimiento.
- FNC-EX (extreme low maintenance). Baterías de bajo mantenimiento de FNC con orificios de ventilación patentado por aquagen.
- FNCVR (válvula regulada baterías de níquel-cadmio). Ultra bajo mantenimiento tipos de batería - utilizando una baja presión de ventilación y de recombinación de gas interna.
- FNC-R (baterías rail). Baterías para ferrocarril y aplicaciones de tránsito masivo.
- FNC-T (baterías de tracción). Baterías de alto desempeño para uso con cargadores o sistemas de tracción.

MEDIDORES DE POTENCIA Y ENERGÍA

La medición eléctrica o toma de parámetros eléctricos son elementos de vital importancia para la toma de decisiones en el mejoramiento de la calidad de energía eléctrica.

APLICACIONES ESPECÍFICAS

- Factibilidad de ahorro de energía.
- Auditar la factura de la que suministra el servicio eléctrico.
- Manejo de la demanda.
- Submedición para facturación de costos.
- Asignación de costos por área comunes.
- Análisis de uso de la energía.
- Análisis para corporaciones.
- Mediciones en línea y verificaciones.
- Monitoreo.
- Disponibilidad y confiabilidad de la energía.

SISTEMA DE MEDICIÓN POWERLOGIC

Incluye: equipos de medición, transmisión de datos, software de manejo y gestión de la información.



EQUIPOS DE MEDICIÓN DE POTENCIA

Adaptados a la medida del cliente, incluye medición, transmisión de datos, software y gestión de la información.



LÁMPARAS LEDS

La tecnología LED, ahorra mucha más energía y carece de toxicidad, siendo en la actualidad la tecnología más amigable en pro al medio ambiente.

UTILIDAD

- Bajo consumo de energía.
- 100% libre de radiaciones infrarroja y ultravioleta.
- Disminuye el desperdicio electrónico.
- Ahorran hasta un 80% de energía.
- Son de alto rendimiento y larga duración.
- No son explosivas ni utilizan químicos dañinos para el ser humano.
- Se pueden generar miles de colores con la combinación RGBY.
- Trabajan con voltajes bajos.

LUMINARIA INDUSTRIAL



LUMINARIA PARA EXTERIOR



RECTIFICADORES CARGADORES DE BATERÍAS

Es un equipo encargado de transformar la Corriente Alterna (AC) en Corriente directa (DC), también debe poseer cualidades que le permitan proporcionar un régimen de carga adecuado al ciclo de carga del banco de baterías conectado a él y a su vez en el caso de los sistemas DC, alimentar una carga del sistema conectada de manera indefinida.

En EDCEECA como especialistas en los sistemas de respaldo de energía, contamos con la asesoría para el diseño y dimensionamiento de estos equipos, además de la representación de marcas líderes en el mercado.



RECTIFICADORES ELTEK

- Tecnología de alta frecuencia (PWM). Capacidades de 1KW a 280KW Amperios o mas.
- Equipo modular.
- Configuración redundante N+1
- Alimentación: 85 300VAC 1F
- Incluye controlador programable.
- Comunicación TCP IP o modbus.
- Sistema de verificación de baterías.
- Certificaciones, UL, IEC.
- Voltajes de salida: 12, 24, 48, 130VDC.

RECTIFICADORES CARGADORES DE BATERÍAS

RECTIFICADORES SENS

- Tecnología SCR.
- Capacidades de 10 a 200 amp.
- Alimentación: 120VAC, 220VAC, 208VAC, 480VAC, 1F o 3F.
- Microprocesador dual de control.
- Sistema de verificación de baterías.
- Grabador de historial.
- Certificaciones, C-UL, CE, IBC, y certificaciones ABS opcionales.
- Comunicación modbus opcional.
- Voltaje de salida: 12, 24, 48, 130, 240VDC.



RECTIFICADORES HOPPECKE

- Tecnología SCR.
- Capacidades de 25 a 1000 amp.
- Alimentación: 120VAC, 220VAC, 208VAC, 480VAC, 1F o 3F.
- Controlado por microprocesador.
- Sistema de verificación de baterías.
- Certificaciones, SA, UL, CE, FC.
- Voltajes de salida: 12, 24, 48, 130VDC.



INVERSORES

La función de un inversor es cambiar un voltaje de entrada de corriente continua a un voltaje simétrico de salida de corriente alterna, con la magnitud y frecuencia deseada por el usuario o el diseñador.

UTILIDAD

Son muchas las aplicaciones que le podemos dar a estos equipos, desde la alimentación de computadores en las oficinas hasta la alimentación de grandes cargas. De igual manera se usan como uno de los elementos principales de los sistemas UPS y normalmente es usado como complementos de los sistemas solares para alimentar diferentes cargas en corriente alterna.



INVERSORES ELTEK

- 1/4 x 19, 2U.
- Excelente eficiencia global y alta regulación de velocidad.
- Diseño "hot plug in" con conexión de plano posterior.
- Alta densidad de potencia.
- Interfaz CAN-Bus.
- Capacidad para el funcionamiento en paralelo.
- Refrigeración del ventilador con control de temperatura.
- Bus de sincronización.
- Excelente salida sinusoidal.
- Apagado en caso de sobre entrada / bajo voltaje, sobrecarga y protegidas contra cortocircuitos.
- Operación trifásica como opción.

INVERSORES



INVERSORES WILMORE

- Diseñado para aplicaciones de espacio limitado.
- El inversor produce un voltaje regulado, 60Hz de salida de onda sinusoidal de frecuencia estable.
- Las versiones estándar permiten la operación, ya sea positivo o negativo de fuentes de 48 VDC o 130 VDC.
- El inversor es compacto, ligero y compatible con cualquiera de 19 pulgadas o de 23 pulgadas.
- Adaptado bien para alimentar una variedad de cargas.



PHILTEK

- Proporciona una interfaz amigable completa entre el inversor y el operador.
- Medidor digital LCD y visualización de alarma.
- Estilo Industrial.
- Los programas de control pueden ser actualizados en campo.
- Opción RS232, puerto de comunicación disponible.

CONTROLADORES PARA BOMBAS CONTRA INCENDIO. MARCA FIRETROL

Es un equipo que permite la operación continua del sistema de extinción de incendio mediante el control que ejerce sobre el arranque y parada de la bomba que trabajan con motores diesel o eléctrico. El mismo debe ser fabricado bajo la norma NFPA20 para tal operación.

CONTROLADORES PARA MOTORES ELÉCTRICOS:

- FTA1000 Arranque a tensión plena.
- FTA1250 Arranque a corriente reducida tipo devanado bipartido (transición cerrada).
- FTA1300 Arranque a voltaje reducido tipo estrella-triángulo (transición abierta).
- FTA1350 Arranque a voltaje reducido tipo estrella-triángulo (transición cerrada).
- FTA1500 Arranque a voltaje reducido tipo resistencia primaria (transición cerrada).
- FTA1800 Arranque a voltaje reducido por arrancador de estado sólido (transición cerrada).
- FTA2000 Arranque en media tensión.

CONTROLADOR DIESEL

- FTA1100 Arrancador para motores diesel en 12 o 24 V.

Todos los equipos incluyen el controlador FIRETROL Mark II que permite supervisar, mostrar y registrar la información del sistema.



FUENTES DE PODER Y CONVERTIDORES DC-DC

Estos equipos son uno de los elementos más comunes y frecuentes que encontramos en todas las áreas de cualquier industria. Su función es proveer el voltaje DC en el cual es alimentada toda la electrónica dentro de los gabinetes de control que manejan los distintos procesos automatizados.

OFERTA DE EDCEECA

Dentro de nuestras líneas de productos contamos con representaciones de proveedores que nos permiten ofrecer un amplio rango de soluciones de alimentación DC. Por lo que estamos capacitados para suministrar soluciones acorde con los requerimientos de nuestros clientes.



HOSPITALES Y CLÍNICAS

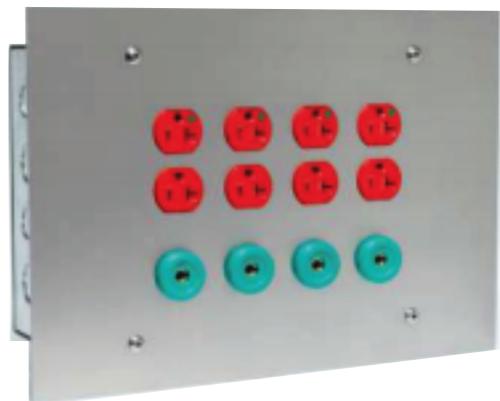
Principalmente compuesto por un tablero de distribución que debe contar con elementos como un transformador interno de aislamiento, el cual debe estar normado para tal fin y un monitor que verifique el aislamiento y posibles fallas a tierra que puedan tener sus circuitos.

El tablero puede ser monofásico, trifásico, dual o sencillo. La idea es que no puedan inducirse corrientes circulantes de falla a tierra y en el caso que suceda el tablero pueda emitir una alarma indicándole a los médicos y personal de asistencia que deben tener precaución y verificar la falla lo antes posible o tomar acción inmediata sobre el caso si se requiere.

Dentro de nuestra línea de productos en áreas críticas de clínicas y hospitales en EDCEECA estamos en la capacidad de prestar la asesoría desde el diseño conceptual hasta la ejecución de proyecto con el suministro de equipos de distribución eléctrica para las distintas áreas de los centros de salud. Nuestra línea de productos abarca los siguientes equipos.

MÓDULOS DE ENERGÍA Y TIERRA

- Montaje en superficie.
- Hasta 8 tomas de tierra.
- Receptáculos:
 - Hasta 8.
 - Rojo o marfil.
 - Duplex o individual.
 - Cerradura de media vuelta.
- Barra de tierra:
 - Aluminio o cobre.
 - Requisitos de los códigos locales.



TABLEROS DE AISLAMIENTO

ISO-GARD SERIES 6 MONITOR DE AISLAMIENTO DE LÍNEA (LIM)

Selección de voltaje de operación automático reduce reparos y llamadas técnicas, y aumenta la satisfacción del cliente.

- El test automático con registro de datos reduce el tiempo requerido de pruebas periódicas al equipo.
- El bus de comunicación provee monitoreo centralizado de instalaciones LIM, ofreciendo un mantenimiento predictivo.
- El sistema de localización de falla a tierra reduce el tiempo requerido para localizar falla(s) detectada(s).
- La Interface menú hace las configuraciones fáciles y las alarmas claras.
- Las mediciones del sistema eléctrico ayudan a determinar la raíz de la causa de la falla detectada.



TABLEROS DE AISLAMIENTO



TABLERO DUPLEX

Combina paneles estándar (208 o 240 V) y controlados (120 V) en una solución de ahorro de espacio.

Interruptor principal

Salida de 120 V

- Iso-Gard Series 6 monitor de aislamiento de línea
- (8) Square D brand, 20 A, 2 polos, breakers
- Disposiciones de montaje para (8) adicional 20 A, interruptores de circuito de 2 polos
- Barra de tierra de referencia con 20 terminales
- Disponible en 3, 5, 7,5 y 10 kVA
- Hasta 8 receptáculos
- Hasta 8 tomas de tierra.

208 o 240 V de salida

- Iso-Gard Series 6 monitor de aislamiento de línea
- (2) Square D brand, 20 A, 2 polos, breakers
- Barra de tierra de referencia con 20 terminales
- Control Personalizado para cumplir con los requisitos del cliente
- Disponible en 15 kVA
- 1-2 puntos de láser

TABLEROS DE AISLAMIENTO

TABLERO ESTÁNDAR

- Iso-Gard series 6 LIM.
- Breaker primario.
- (8) 20 A, 2-polos, square D brand breakers.
- Disposiciones de montaje para (8) adicionales 20 A, 2-polos breakers.
- Barra a tierra de referencia con 20 terminales.
- Diseñado para aplicaciones de 120 V.
- Disponible en 3, 5, 7.5, y 10 kVA.
- Ideal para salas de operación o áreas críticas.
- Campo convertible arriba de (16) 20 A, 2 polos, square D brand breakers.
- Receptáculo.
- Rojo o marfil.
- Duplex o solo.
- Cierre de media vuelta.
- Módulos de energía y tierra.
- Breakers atornillables opcionales.
- Permite localización centralizada del receptáculo y tomas de tierra.



TABLEROS DE AISLAMIENTO



TABLERO DUPLEX

- Serie 6 Iso-Gard monitor de aislamiento de línea.
- Interruptor principal.
- (8) Square D brand, 20 A, 2 polos, breakers.
- Disposiciones de montaje para (8) adicionales 20 A, interruptores de circuito de 2 polos.
- Barra de tierra de referencia con 20 terminales.
- Diseñado para aplicaciones de 120 V.
- Disponible en 3, 5, 7,5 y 10 kVA.



MÓDULO DE TOMA DE RAYOS X

- Montaje en superficie.
- 20 A.
NEMA #6-15R
NEMA #6-20R
NEMA #L6-15R
NEMA #L6-20R
- 30 A.
NEMA #6-30R
NEMA #L6-30R
- 50 A.
NEMA #6-50R
Hubbel #IN16494
- 60 A.
Hubbel #IN16494
- Indicador remoto.
- Controles.



SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR

Compuesto principalmente por celdas solares encargadas de transformar la energía recibida de los rayos solares en energía manejable y consumible como energía eléctrica.

El sistema fotovoltaico está compuesto por los siguientes elementos:

PANEL SOLAR: encargado de transformar la energía del sol en energía eléctrica.

REGULADOR DE CARGA: Recibe la energía suministrada por las celdas solares y la adecua para ser utilizada por la carga y los acumuladores de respaldo.

BATERÍAS: Encargadas de dar respaldo de energía cuando hay ausencia de luz solar.

INVERSOR: Transforma la corriente directa en corriente alterna para poder alimentar equipos comunes como, ventiladores, televisores, neveras, etc.

BENEFICIOS

- Son sistemas no contaminantes que pueden ser instalados en casi cualquier lugar.
- Son modulares y de fácil ampliación.
- No consumen combustible.
- Su fuente de energía es inagotable.
- La vida útil es de larga duración.
- Se requiere un mínimo mantenimiento
- No produce ruido.
- Los sistemas son sencillos y de fácil instalación.
- Son sistemas confiables.

SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR



PANEL SOLAR

- Célula policristalina (156 mm x 156 mm).
- Tecnología de célula 3 busbar patentada para mayor rendimiento.
- Una baja reflexión de luz y una homogénea coloración de célula que proporcionan una estética atractiva al módulo.
- Marco de aluminio negro anodizado y revestido, atornillada y pegada, para conseguir una resistencia a la corrosión y durabilidad extremadamente alta.
- Capacidad de carga: 5.400 N/m² (estándar IEC: 2.400 N/m²).
- Módulos de 60 células.
- Caja de conexión.
- Máxima clase de incombustibilidad 5VA según UL94.
- Preconfeccionado con conexiones de enchufe e incluidos diodos bypass para un montaje de módulo flexible y rápido.
- Garantía de 10 años en producto y 25 años de potencia (10 años a un 90%, 25 años a un 80%).

SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR

CONFIABILIDAD EXTREMADAMENTE ALTA

- La tasa de fracaso de menos de 1 por cada 1.000 enviados (< 0.1 %)
- El 100 % de estado sólido. Diseño MOSFET.
- Fabricado en una fábrica certificada ISO 9000.
- 100 % de pruebas funcionales previas a la expedición.

MAYOR DURACIÓN DE LA BATERÍA

- Carga avanzada PWM.
- El diseño de la serie (no en derivación) para un funcionamiento fresco.
- 4 etapas de carga: a granel, absorción, flotador, ecualizar.

- Optimización de sellado o inundadas puntos de ajuste de batería.
- Temperatura compensada de carga
- Baja de desconexión de carga de tensión en varias versiones.

DISEÑADO PARA ENTORNOS DIFÍCILES

- Temperatura nominal de -40 ° C a + 60 ° C.
- Encapsulado epoxico para la protección contra la humedad y el polvo entrada.
- Protección contra la corrosión: los terminales marítimas y gabinete de aluminio anodizado.
- Certificado para uso en lugares peligrosos.





SERVICIOS



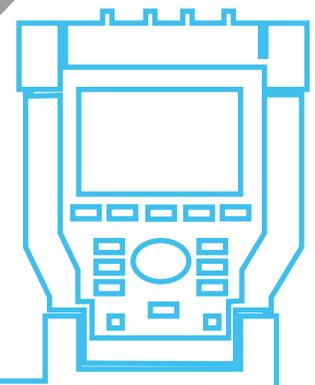
SERVICIOS

Es el administrador de los problemas del cliente cuyo valor agregado es ofrecer soluciones con soporte, asesoría y mantenimiento, la meta es asegurar y mejorar los niveles de satisfacción del cliente.

Toda industria tiene como objetivo rentabilizar al máximo el capital empleado en las instalaciones, para lo que se precisa obtener la mejor calidad en el servicio. Entre los factores que influyen sobre este objetivo se incluye mantener las instalaciones en buenas condiciones de funcionamiento, por tanto, no habrán buenos resultados económicos, si se producen averías y el funcionamiento de los equipos y maquinarias es defectuoso.

Partiendo del principio que toda máquina, instalación o edificio están proyectados en vista a las características convenientes para el trabajo a desarrollar, la labor de MANTENIMIENTO incluye todas las actividades necesarias para asegurar la continuidad de las características originales, manteniendo el más alto

nivel de equipamiento técnico, que garantice la máxima eficiencia en los servicios realizados, con un control total de la calidad en las operaciones para evitar de manera eficiente las posibles fallas que puedan atentar contra la calidad del servicio al Cliente.



SERVICIOS PRINCIPALES

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS PUESTA A TIERRA

Posterior a estudios del suelo, nos encargamos de implementar sistemas puesta a tierra con un personal certificado y calificado, orientados a cumplir con las configuraciones de diseño fijadas al realizar las mediciones de resistividad.



INSTALACIÓN DE FILTROS PARA ARMÓNICOS

Realizamos la instalación de filtros para armónicos con mediciones antes y después de la instalación, para visualizar las mejoras que nuestros filtros proveen al sistema eléctrico, buscando la más alta calidad de energía para los equipos finales.

INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE PLANTAS ELÉCTRICAS

Nos encargamos de instalar con una ubicación estratégica plantas eléctricas con un acabado de calidad, buscando brindar un respaldo ante la ausencia del suministro eléctrico con una respuesta inmediata.



SERVICIOS PRINCIPALES



INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO A CONTROLADORES PARA BOMBAS CONTRA INCENDIO FIRETROL

Somos garantes de la instalación y arranque de los controladores Firetrol para sistemas contra incendios de tipo Diesel, Eléctricos y paneles de alarmas, además velamos por la operatividad de los controladores realizando proactivamente mantenimientos preventivos.

INSTALACIÓN DE MEDIDORES DE CALIDAD DE ENERGÍA

Con un personal altamente calificado instalamos medidores de calidad de energía eléctrica de alta gama, además brindamos una asesoría integral de la funcionalidad de los medidores, software y análisis de información.



INSTALACIÓN E INSPECCIÓN DE SUPRESORES DE PICOS DE VOLTAJE

Realizamos la instalación de supresores de pico con la mejor ubicación según las normas IEEE, además te brindamos inspecciones cuatrimestrales para garantizar la operatividad de los equipos y ahorrar tiempo del personal de nuestras empresas clientes.

SERVICIOS PRINCIPALES

INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA AC Y DC

Con los mejores equipos en rectificación e inversión de la señal eléctrica, conformamos sistemas de respaldo de alta gama y mayor autonomía, sometidos a pruebas de funcionamiento bajo carga para garantizar el arranque exitoso de los equipos en nuestro cliente final.



ESTUDIOS DE CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Te ofrecemos la mejor alternativa en estudios del suministro eléctrico; con los mejores equipos y con un personal comprometido con la evaluación de parámetros de calidad de energía, utilizando normativas nacionales e internacionales te brindamos un análisis completo de las condiciones del sistema.

MEDICIONES DE RESISTENCIA Y RESISTIVIDAD DEL SUELO

Contamos con el personal y la experiencia para comprobar los niveles de Resistencia y Resistividad del Suelo a través de mediciones con los métodos y equipos que nos permiten proporcionar los resultados mas confiables para la evaluación y diseño de los sistemas de puesta a tierra.



SERVICIOS PRINCIPALES



DETECCIÓN DE PUNTOS CALIENTES

Mediante el uso de una cámara termográfica, detectamos puntos calientes en tableros eléctricos residenciales e industriales, conexiones de SPAT, motores, centro de control de motores, con la finalidad de orientar a nuestros clientes y ayudarlos a cambiar los mantenimientos correctivos por mantenimientos preventivos oportunos.

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS UPS MARCA APC

Orientado a conservar los equipos de respaldo UPS mediante el mantenimiento preventivo, acondicionando oportunamente los equipos para alargar la vida útil y garantizar el funcionamiento óptimo de los equipos.





PROYECTOS



PROYECTOS

El estudio de ingeniería es suministrar la información técnica necesaria para que pueda realizarse la evaluación de viabilidad y factibilidad de su implantación.

En EDCEECA las soluciones de ingeniería se presentan como proyectos especiales de calidad de energía eléctrica basadas en las especificaciones y características técnicas de los equipos y suministros que representamos como productos de manera exclusiva.

Por lo que nuestra garantía en proyectos abarca desde el diseño de ingeniería. Como también sobre los equipos a suministrar, hasta la instalación o construcción de la infraestructura asociada con dichos equipos, como es el caso de proyectos IPC (ingeniería/ procura /construcción), que desarrollamos como parte de nuestro alcance de productos en la gerencia de proyectos.

NUESTRAS SOLUCIONES LLEGAN A DESARROLLOS DE:

- Estudios de sistemas eléctricos con software.
- Sistemas de alimentación aislado para aplicaciones en centros médicos.
- Sistemas de puesta a tierra (SPAT).
- Sistemas contra incendio SCI.
- Estudios de calidad de energía.
- Sistemas de respaldo de energía CA-CD.
- Sistemas de protección contra descargas atmosféricas (SPCDA) convencionales y no convencionales.
- SCADAS eléctricos básicos para gestión de energía (supervisión, protección, control y medición).

Urb. Sucre Calle 61 N° 25 - 64
(Detrás del Sistema Regional de Salud)
Maracaibo - Venezuela.

CONTACTOS

0261- 7523224 / 7593968 / 7512885
info@edceeca.com

ATENCIÓN AL CLIENTE

Lunes a Viernes de 8:00 am - 12:00 /
1:00pm - 5:00pm.



EMPRESA DE CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA, C.A.

J-29425222-2