



SONELECTRIC

PROTECCIÓN Y RESPALDO PARA
TU ENERGÍA, SIN INTERRUPCIONES





SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

¿QUIENES SOMOS?

SONELECTRIC es una empresa especializada en soluciones de respaldo y calidad de energía, enfocada en el suministro, integración e implementación de sistemas energéticos para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales..

Ofrecemos tecnologías que garantizan la continuidad operativa de equipos críticos mediante sistemas UPS, almacenamiento de energía, generación.

Nuestro enfoque combina ingeniería, experiencia técnica y tecnología de alto nivel para diseñar soluciones energéticas confiables, eficientes y adaptadas a las necesidades de cada cliente..

Acompañamos a nuestros clientes en todas las etapas del proyecto:



Asesoría técnica especializada.



Suministro de equipos energéticos.



Instalación y puesta en marcha

Mantenimiento preventivo y correctivo



SONELECTRIC







Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

-  Proveedor especializado en equipos de energía y respaldo de alta calidad.
-  Enfoque consultivo y de diseño para garantizar la satisfacción del cliente.
-  Relación con proveedores reconocidos a nivel nacional e internacional.
-  Portafolio amplio y actualizado con tecnologías de vanguardia.
-  Compromiso con los principios corporativos y relaciones mutuamente beneficiosas con nuestros clientes y proveedores.
-  Soluciones personalizadas según las necesidades de cada sector.



¡Generamos respaldo de energía
CONFIABLE Y SUSTENTABLE!





SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS



Contamos con un portafolio robusto que abarca desde sistemas UPS y Plantas Eléctricas, de diversas necesidades de potencia y configuración.



SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

Ofrecemos una amplia gama de Sistemas de Energía Ininterrumpida (UPS) diseñados para garantizar la continuidad operativa y la protección de equipos críticos en diversos sectores.






Nuestros productos están enfocados en proporcionar calidad, eficiencia y confiabilidad, asegurando un

suministro energético estable ante fluctuaciones o cortes eléctricos.

Disponemos de UPS desde 500VA hasta 1.8MVA, con tecnología de Alta Frecuencia y opción de transformador de aislamiento de baja impedancia para una mayor protección y estabilidad energética.



Nuestras soluciones incluyen:

-  UPS INTERACTIVA
-  UPS Monofásicos On-Line.
-  UPS Bifásicos On-Line.
-  UPS Trifásicos On-Line (208 Vol. AC. - 480 Vol. AC)
-  UPS Trifásicos On-Line Modulares (208 Vol. AC. - 480 Vol. AC.)



SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía


UPS
BATERÍAS
SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

UPS INTERACTIVA

Ideal para proteger los equipos eléctricos de oficinas y pequeñas empresas, con regulación automática de voltaje (AVR).

 500 VA



 750 VA



 1000 VA



 2000 VA



 3000 VA



RETIE 



SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

UPS MONOFÁSICA ON-LINE

Seguridad eléctrica y suministro constante para el sector telecomunicaciones, redes corporativas y centros de datos.



ALTA FRECUENCIA

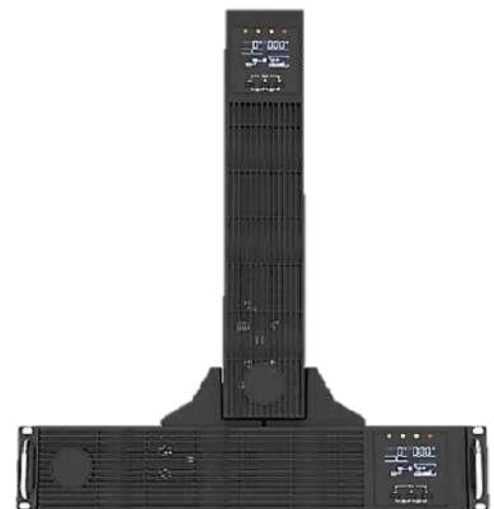
1 KVA - 2 KVA - 3 KVA

- Tecnología de doble conversión online
- Factor de potencia de salida es 1, kVA/kW
- Diseño de carga digital, ajustable de 1 a 12A
- Ranura inteligente, compatible con tarjeta SNMP / RS485/AS400
- Alta eficiencia, CA a CA 94%
- Ajuste automático de la velocidad del ventilador
- Amplio rango de voltaje de entrada, 55 Vac a 150 Vac.
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Generador compatible
- Pantalla LCD/LED
- Arranque en frío de la batería
- Puerto inteligente RS232/USB con software de monitoreo .
- Funcionamiento en modo ECO para ahorro de energía.
- Tecnología DSP (procesamiento de señal digital) garantiza un alto rendimiento.
- Tecnología avanzada PFC (corrección del factor de potencia), entrada PF>99%



ALTA FRECUENCIA TIPO RACK

1 KVA - 2 KVA - 3 KVA





SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

UPS BIFÁSICA ON-LINE

Eficiencia en gestión de energía y estabilidad para equipos críticos en el sector bancario, centros de datos y montajes de telecomunicaciones.



ALTA FRECUENCIA

6 KVA - 10 KVA

- Tecnología de doble conversión online
- Factor de potencia de salida es 1, kVA/kW
- Diseño de carga digital, ajustable de 1 a 12A
- Ranura inteligente, compatible con tarjeta SNMP / RS485/AS400
- Alta eficiencia, CA a CA 95%
- Ajuste automático de la velocidad del ventilador
- Amplio rango de voltaje de entrada, 110 VAC a 300 VAC.
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Banco de baterías ajustable de 16/20 un de 7/9 AH 12 VDC
- Pantalla LCD/LED
- Puerto inteligente RS232/USB con software de monitoreo .
- Funcionamiento en modo ECO para ahorro de energía.
- Tecnología DSP garantiza un alto rendimiento.
- Tecnología avanzada PFC, entrada PF>99%.
- Transformador ISO de salida.
- Interfaz de estado de mantenimiento externo.



ALTA FRECUENCIA TIPO RACK

1 KVA - 2 KVA - 3 KVA





SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS
BATERÍAS
SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

UPS TRIFÁSICA ON-LINE

Respuesta inmediata a corte de energía, Hospitales, Data center y sector Industria.

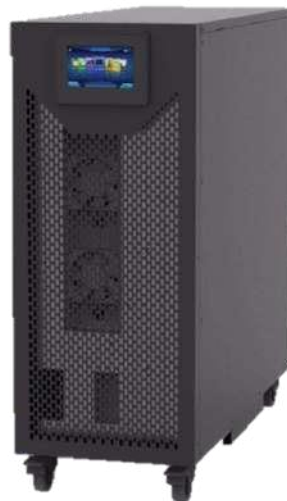
ideales para operación crítica en



ALTA FRECUENCIA

10 KVA - 30 KVA

- Amplio rango de voltaje, 125-260Vac
- Tecnología de control digital DSP
- Tecnología Online doble conversión
- Tecnología inversor IGBT de 3 niveles
- Entrada PF>0.99, THDi ≤3%
- Salida PF 1.0, THDu≤2%
- Voltaje de baterías seleccionable desde ±96 a ±144Vdc
- Arranque en baterías en frío
- Alta eficiencia, hasta el 95%
- En paralelo hasta 8 unidades
- Gestión inteligente de la batería con control de carga inteligente
- Pantalla táctil a color de 4,3 pulgadas



BAJA FRECUENCIA

10 KVA - 400 KVA



MODULAR

10 KVA - 600 KVA

Bypass centralizado, diseño de redundancia modular N+X, diseño de control redundante
Módulo de potencia de alta densidad de potencia de 30 kW con 3U de altura
En paralelo hasta 8 unidades
Gestión de la batería con control de carga inteligente
Pantalla táctil a color de 7 pulgadas, interfaz amigable hombre-máquina
Configurado con interruptor rectificador, interruptor de derivación, interruptor de mantenimiento, interruptor de salida





SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

Ofrecemos una amplia variedad de baterías para respaldo energético en sistemas UPS, telecomunicaciones, energía solar y aplicaciones industriales, garantizando larga vida útil y alta eficiencia.

Tipos de baterías disponibles:



BATERÍAS

ESTACIONARIAS INDUSTRIALES



PLOMO-ÁCIDO

Tradicionales con buena relación costo-beneficio.



PLOMO PURO

Mayor rendimiento y durabilidad.



GEL CICLO PROFUNDO

Alta resistencia a ciclos de carga y descarga.



INDUSTRIALES OPZV - OPZS

Excelente desempeño en aplicaciones de respaldo prolongado.



BATERÍAS DE LITIO

Alta eficiencia y monitoreo en tiempo real.

Hasta **3.300** ciclos de descarga en baterías industriales y estacionarias.

6.000 ciclos en baterías de litio con monitoreo inteligente.

Celdas de hasta **3.300 Ah** de corriente.

Baterías monobloque de hasta 250 Ah.

Baterías de borne frontal diseñadas para telecomunicaciones.

DISPONIBILIDAD DE RACKS ANTISÍSMICOS.





SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

Ofrecemos plantas eléctricas desde 10KVA hasta 3MVA.

Disponibles en cabinas tipo Outdoor e Indoor con operación en Standby Power, Prime Power y Full Power, asegurando un suministro confiable en cualquier condición.



PLANTAS ELÉCTRICAS

Nuestras soluciones incluyen:



Monofásicas.



Bifásicas.



Trifásicas

(208 Vol. AC. - 480 Vo. AC)





SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

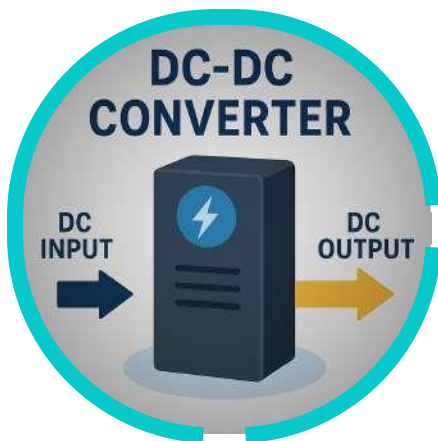
Transforman la energía almacenada en las baterías de corriente continua (DC) a corriente alterna (AC), garantizando un suministro estable y seguro para diferentes aplicaciones industriales, comerciales y residenciales.

INVERSORES

Permiten el uso de energía renovable en sistemas eléctricos convencionales.

CONVERSORES

Adaptan los niveles de voltaje DC para diferentes dispositivos y aplicaciones.



INVERSORES

CONVERSORES



SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía





UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

Los tableros eléctricos son componentes esenciales en la gestión y distribución de energía en cualquier instalación.

Nuestros tableros eléctricos garantizan un rendimiento óptimo en una variedad de aplicaciones. Con un enfoque en la versatilidad y el cumplimiento de los estándares de seguridad, estos tableros son la solución ideal para empresas, hogares y proyectos de construcción.

-  Tableros Generales de distribución en AC. Y DC.
-  Transferencias Automáticas.
-  Tableros de Bypass.
- 



Tableros de
distribución

Tableros con características avanzadas:

- ◆ Capacidad de carga eléctrica optimizada para satisfacer diversas necesidades.
- ◆ Sistemas de protección integrados para prevenir sobrecargas y cortocircuitos.
- ◆ Fácil instalación y mantenimiento, con diseños que permiten un acceso rápido a los componentes internos.





SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

Los reguladores industriales son equipos que permiten la protección de otros equipos, ya sea en sobrecargas o en caídas de energía. Estos cuentan con un amplio rango de potencia y voltaje para su operación, con la que se permite una regulación rápida y precisa de la corriente.



Monofásicos



Bifásicos



Trifásicos



REGULADOR
DE
CORRIENTE

BENEFICIOS:

- ◆ Permite un voltaje estable en los equipos.
 - ◆ Alta confiabilidad de funcionamiento.
 - ◆ Aumento de productividad de los equipos.
 - ◆ Brinda una corriente confiable a los equipos sensibles a las variaciones de voltaje.
 - ◆ Prolonga la vida útil de los equipos.
 - ◆ Reduce costos de energía y mantenimiento.
 - ◆ Posibilidad de aplicación en entornos de riesgo.
 - ◆ Alto rendimiento.
- Diferentes tamaños y capacidades.





SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

Cargadores de baterías industriales elaborados con materiales de alta calidad que determinan las características de cada equipo para cumplir con los requerimientos de funcionalidad, adaptabilidad y seguridad.

Su robustez, eficiencia, mínimo mantenimiento, monitoreo remoto y facilidad de uso posibilitan su operación en cualquier ambiente industrial, brindando la posibilidad de interactuar en la carga de flotación e igualación de baterías ya sean abiertas o selladas de tipo: plomo ácido, níquel-cadmio o litio.

-  Monofásicos
-  Bifásicos
-  Trifásicos



CARGADORES DE BATERÍAS

APLICACIONES:

- Subestaciones eléctricas
- Sistemas de generación
- Sistema de protección
- Transporte
- Señalización
- Transporte
- Centro de voz y datos
- Plantas de tratamiento
- Monitoreo y control digital
- Refinerías
- Gasoductos
- Minería
- Telecomunicaciones
- Hospitales
- Transmisión y distribución de energía





SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

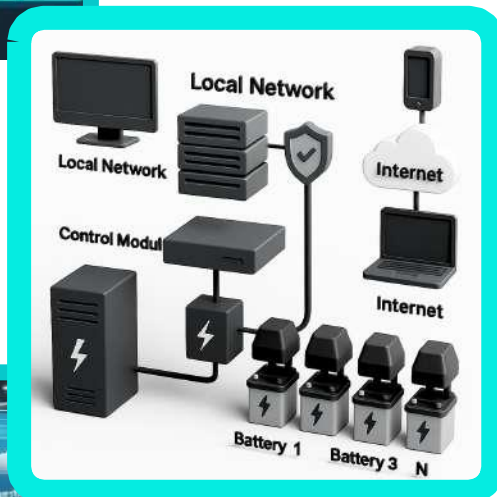
SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

Nuestro Sistema de Monitoreo de Baterías es una solución avanzada que combina hardware y software de última generación para supervisar de manera remota, integral e independiente el estado de un número ilimitado de baterías.

Gracias a su capacidad de conexión a través de tarjetas SNMP o RS485, y su compatibilidad con redes ETHERNET y protocolos Modbus RTU, este sistema permite:



- ♦ Monitoreo en tiempo real de parámetros críticos.
- ♦ Detección temprana de fallas o condiciones anómalas.
- ♦ Análisis predictivo para prevenir interrupciones.
- ♦ Optimización del mantenimiento y aumento de la vida útil de las baterías.
- ♦ Garantía del funcionamiento seguro de cargas críticas.



Hasta 120 sensores por banco de baterías.

- ⚡ Sensores para baterías de 2 Vol. DC.
- ⚡ Sensores para baterías de 6 Vol. DC.
- ⚡ Sensores para Baterías de 12 Vol. DC.

Gestión eficiente y proactiva de la energía, asegurando confiabilidad y continuidad operativa en todo momento.

SISTEMA
DE
MONITOREO





SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

Optimizamos la continuidad operativa de sus sistemas energéticos a través de servicios especializados de mantenimiento.

Nos enfocamos en la gestión integral de UPS, plantas eléctricas y sistemas de respaldo, garantizando:

- Funcionamiento eficiente y confiable de los equipos.
- Prevención de fallas críticas mediante diagnósticos tempranos.
- Prolongación de la vida útil de los componentes.
- Reducción de tiempos de inactividad y costos operativos.



MANTENIMIENTO
UPS
PLANTAS
ELÉCTRICAS



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Inspección y limpieza de componentes.
- Revisión de baterías y conexiones eléctricas.
- Pruebas de carga y rendimiento.
- Ajustes y calibraciones para un funcionamiento eficiente.



MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- Diagnóstico y reparación de fallas.
- Sustitución de piezas defectuosas.
- Corrección de problemas en software y hardware.
- Atención rápida para evitar tiempos de inactividad.



OVERHAUL (REACONDICIONAMIENTO COMPLETO)

- Desmontaje y evaluación integral del equipo.
- Cambio de piezas desgastadas o críticas.
- Optimización de rendimiento y actualización de componentes.
- Pruebas funcionales para garantizar su operatividad.



SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

- Elaboración de planos eléctricos y diagramas unifilares.
- Cálculo de cargas y dimensionamiento de circuitos.
- Diseño de sistemas de iluminación y distribución eléctrica.
- Cumplimiento de normativas RETIE y demás regulaciones vigentes.



Sistemas de Energía de Respaldo

- Integración de plantas eléctricas y UPS.
- Diseño de sistemas de energía solar y eficiencia energética.
- Soluciones de respaldo y protección eléctrica.



Asesoría y Consultoría

Evaluación técnica de instalaciones existentes.

- Optimización del consumo energético.
- Diagnóstico y soluciones para proyectos eléctricos en ejecución.



Beneficios de Nuestros Servicios:

- ♦ Mayor eficiencia y seguridad en las instalaciones.
- ♦ Cumplimiento de normativas eléctricas vigentes.
- ♦ Reducción de costos operativos y consumo energético.
- ♦ Diseño personalizado según las necesidades del proyecto.



SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS

BATERÍAS

SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA

Contamos con una sólida y completa línea de soluciones energéticas para atender las necesidades de todos los sectores económicos, tanto urbanos como rurales, en todo el territorio nacional.

Nuestro compromiso es ofrecer una asesoría experta y personalizada para la adquisición de productos y servicios que se adapten a las condiciones tecnológicas de cada cliente.



COBERTURA



SONELECTRIC

Protección y respaldo para tu energía

UPS
BATERÍAS
SOLUCIONES ELÉCTRICAS A TU MEDIDA



Contáctanos



ventas@sonelectric.com.co

+57 3135520114



comercial@sonelectric.com.co

+57 3138053758

www.sonelectric.com.co

