



**FACTOR DE
POTENCIA 0.9 - 1**



VENTAJAS

- Doble conversión en línea de alta frecuencia
- Sistema de rectificación IGBT
- Procesador de señal digital
- Bypass estático automático
- Alto valor de Eficiencia
- Control AFC
- Baja distorsión de corriente de entrada
- Corrector de factor de potencia 0.99
- Paralelables
- Cálculo instantáneo de tiempo de respaldo
- Manejo inteligente de las baterías
- Multipuertos de comunicación RS 232, SNMP, ModBUS
- Señales de comunicación de contactos secos
- Modo ECO
- Formato compacto
- Tratamiento Tropicalizado en todas sus partes
- Sistema de filtrado anti-polución
- Fácil acceso a mantenimientos



UPS EnergyCorp está disponible desde 1 hasta 3 Kva

UPS PARA APLICACIONES CRÍTICAS INDUSTRIALES Y MÉDICAS

Su tecnología de doble conversión de alta frecuencia del UPS entrega una salida superior al 95%, el UPS requiere de poco espacio para su instalación adaptándose perfectamente a distintos espacios y ambientes industriales.

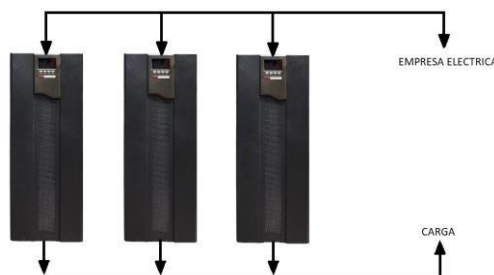
Funciona con IGBT de última generación y usa tecnología de alta frecuencia, ofrecen un bajo nivel de ruido.

FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Fácil instalación ya que cuenta con sistema de tomas de torsión directas desde el UPS tanto para entrada y salida a carga.
- Se puede acceder a la mayoría de los componentes desmontando sus paneles para un mantenimiento fácil.

PARALELABLE

El UPS es paralelable hasta 4 veces su potencia inicial, la potencia y respaldo, creando una redundancia para mantener la carga siempre encendida.



MODULO ECO

Reducido consumo de energía del dispositivo UPS, permite funcionar al UPS suministrando potencia a la carga conectada directamente desde la red, a la vez que mantiene el UPS totalmente operacional para asegurar la continuidad de potencia del sistema, en caso de una falla o variación de voltaje.

COMUNICACIONES

El control y protección del UPS no estaría completo sin acceso a un sistema completo e independiente para monitorear el status del equipo, para lo cual se cuenta con:

- Pantalla retro iluminada para mostrar múltiples unidades de funcionamiento del UPS:
 - Control y estado del hardware
 - Rectificador: voltaje, corriente y frecuencia (Fase-Fase) (Fase-neutro)
 - Bypass: voltaje, corriente y frecuencia (Fase-Fase) (Fase-neutro)
 - Inversor: voltaje, corriente y frecuencia (Fase-Fase) (Fase-neutro), potencia activa, potencia reactiva
 - Baterías: voltaje, carga y descarga, tiempo estimado de respaldo.
 - Alarmas
 - Fallas
 - Configuración
- Contactos secos configurables para:
 - Balizas de alarma
 - Señal de shutdown
 - Encendido de generador o planta eléctrica
- Tarjeta SNMP: Este sistema permite el manejo local o de sitios múltiples para un monitoreo en línea del status del UPS.
 - Conexión a red ethernet
 - Autodiagnósticos del UPS en funcionamiento
 - Desconexión automática
 - Lectura de status de magnitudes
 - Lectura de alarmas
 - Registro de eventos
 - Estado de baterías y batería baja

APLICACIONES



DATACENTERS

Los DATACENTER son una carga muy sensible, una falla de suministro eléctrico, aunque sea por segundos, puede tener consecuencias desastrosas para un negocio tales como; pérdida de datos, pérdida de transacciones, etc.

UPS Energy Corp garantiza el suministro de energía eléctrica a los DATACENTER satisfaciendo las necesidades de sus clientes.

EQUIPO INDUSTRIAL CRÍTICO

Se debe evitar a toda costa una perturbación eléctrica que pudiese tener como consecuencia el apagado brusco de máquinas de una planta, ya que, se pueden averiar o causar pérdidas económicas por falta de producción. Las capacidades del UPS pueden adaptarse a cualquier tipo de carga garantizando la continuidad y eficiencia del suministro eléctrico



SALUD

En el ámbito de la salud se necesita un nivel más alto de seguridad debido a que estas operaciones bajo ningún concepto pueden detenerse, una interrupción puede causar pérdidas humanas.

SERVICIOS FINANCIEROS

Este sector requiere de un suministro eléctrico ininterrumpido para conseguir la mayor efectividad en sus operaciones. El UPS le asegurará suministro de energía eléctrica regulada y confiable en cualquier escenario.



FICHA TÉCNICA

Modelo	UEC-U-1KVA-11	UEC-U-2KVA-11	UEC-U-3KVA-11
Capacidad	1000VA	2000VA	3000VA
	ENTRADA		
Voltaje	110-220 VAC		
Rango de voltaje	104 ~ 130 Vac (L - L), Load 50% ; 130 ~ 161 Vac (L - L), 50% < Load 70% ; 161 ~ 230 Vac (L - L), 70% < Load 100% ;		
Frecuencia	50/70Hz (detección automática)		
Factor de potencia	1		
Distorsión armónica total (THDI)	3%		
	SALIDA		
Rango de voltaje	110 / 220 VAC		
Regulación de voltaje	±1%		
Frecuencia	Sincronizado con la utilidad en modo de red; 50/60Hz ± 0.1% en modo batería		
Forma de onda	Onda Sinusoidal		
Factor de cresta	3 a 1		
Distorsión armónica total (THDv)	1% (carga linear); 3% (carga no linear)		
Tiempo de transferencia	0 mili segundos		
Capacidad de sobrecarga del inversor	102% ~ 125%: transfiere a bypass en 10mins ; 125% ~ 150%: transfiere a bypass en 1min ; >150%: transfiere a bypass en 0.5s ;		
Capacidad de sobrecarga del bypass	150% : durante el tiempo corriendo; > 150%: apagado en 10 s		
Bypass ininterrumpido	Si		
Banco de compensación de carga	Si		
Paralelables o redundantes N+1	Si		
	BATERÍAS		
Tipo	Secas, selladas libres de mantenimiento		
Tiempo de respaldo	10 minutos aprox. Dependiendo la carga instalada		
Cronómetro de alerta	Incorporado		
Baterías Expandibles	Si		
	1 ~ 12A (configurable)		1 ~ 24A (configurable)
	PROTECCIÓN Y FILTRADO		
Transformador de aislamiento	Aislamiento de la entrada de energía y de la salida Independización del suministro eléctrico externo del interno a través de una malla electrostática Bloqueo de transmisión de señales Bloqueo de la interferencia causada por los bucles de tierra. Protección para equipos sensibles del ruido eléctrico Filtro de ruido eléctrico		
Protección completa	Descarga, corto circuito y sobrecarga Disipa repetidas corrientes de falla y cortocircuito Micro pararrayos incluido		
	INDICADORES		
Display LCD	Modo AC, Modo Batería, Nivel de carga, Nivel de batería, Voltaje de entrada, Voltaje de salida, Sobrecarga y batería baja, Alertas		
Alarma Audible	Si		
	COMUNICACIONES		
Puerto de contacto seco	Si		
Puerto de baliza	Evacuación		
Puerto de shutdown	Contacto seco		
Puerto de arranque de generador o planta eléctrica	Contacto seco		
	INTERFAZ		
USB/R232 Puerto USB/RS232	Windows 7/8/8.1/10, Linux y MAC		
	AMBIENTE		
Altura de trabajo del equipo	3000 m (sin degradar la potencia)		
Humedad	0-90% RH @ 0-40 °C (No condensa) 0-90%		
Tratamiento	Tratamiento Tropicalizado		
Filtro de impureza	Cartucho anti-polución		
Nivel de ruido	60 dB		
BTU	KVA x 0.6		
EMS	IEC61000-4-2-(ESD) IEC61000-4-3-(RS) IEC61000-4-4-(EFT) IEC61000-4-5-(surge)		
EMI	EN62040-2		