UPS PEI® U200

6 KVA
BIFASICO

Peipower.com



Imagen de referencia
No implica que sea el modelo ofrecido.

UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM
VERDADERO ON LINE - PWM

Los totalmente nuevos UPS's serie PEI® U200 de PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA han sido específicamente diseñados para trabajar bajo las más difíciles condiciones eléctricas de nuestro pais, entregando total protección y la seguridad que en cualquier falla del suministro comercial continuarán trabajando sin ninguna interrupción.

Los UPS's PEI® incorporan las últimas tecnologías en diseño y componentes, así como el sistema de control microprocesado y las nuevas opciones de monitoreo mediante software, llegando a límites como la opción de monitoreo remoto, que permiten el contacto contínuo entre la máquina y nuestro departamento de mantenimiento y servicio.

PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA Desde el año 1.996, LA SOLUCION REAL A SUS NECESIDADES DE ENERGIA.

- **SALIDA TRUE ON LINE CON ACONDICIONAMIENTO DE POTENCIA**
- **ONDA 100% SINUSOIDAL CON UNA DISTORSIÓN MENOR DEL 2%**
- **INVERSOR PWM CON TECNOLOGÍA ULTRASONICA, POWER MOSFET´S E IGBT´S DE ALTA FRECUENCIA Y EFICIENCIA**
- **CAPACIDAD DE SOBRECARGA A LA SALIDA DEL 150%**
- **BYPASS AUTOMÁTICO**
- **DISPOSITIVO DE PARTIDA SUAVE TIPO RAMPA.**
- **CIRCUITO CARGADOR REGULADO, CON PROTECCIÓN AUTOMÁTICA**
- **FILTROS EMI / RFI**
- **MICROCONTROLADO**
- **DISPLAY LCD**
- **SNMP Y SOFTWARE DE MONITOREO***
- **ALARMAS AUDIBLES, POR CUALQUIER FALLA O CONDICIÓN**
- **DISEÑO ROBUSTO DEL CARGADOR QUE PERMITE AUTONOMÍAS DE 8 HORAS O MÁS.**
- **DISEÑOS ESPECIALES**

*Opcional

UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM
VERDADERO ON LINE - PWM.

Los UPS series PEI® U200 de PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA Incorporan los últimos avances en diseño y componentes que garantizan total protección y funcionamiento.
Alta eficiencia, Conexión en paralelo para crecimiento o redundancia, Baja distorsión, Software de manejo de energía, Monitoreo remoto, Alto factor de potencia de entrada.

MODELO	*PEI* U206
Marca	PEI
Potencia	6 KVA
Tecnología	True On Line, Doble Conversion
Eficiencia	>90%
Autonomía	10 minutos (full carga)
Factor de Potencia	0.9
ENTRADA	Bifásica
Voltaje Nominal	208/120 VAC
Regulación Voltaje	+/-15%
Frecuencia	60Hz +/-10%
Distorsión de Corriente	5% THD
SALIDA	Bifásica
Voltaje Nominal	208/120 VAC
Regulación Voltaje	+/-5%
Frecuencia	50 / 60 Hz +/-3%
Distorsión Armónica Voltaje	</=3% THDv
Tipo de onda	Senosoidal Pura
Factor de cresta	3 : 1
Sobrecarga	120% 1 minuto, 150% 30 segundos
Transformador de Aislamiento	Interno, Original de fabrica
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura	0º a 40º C
Humedad Relativa	0 a 95% sin condensación
Altura de Operación	3000 m.s.n.m. sin derrateo
Ruido	<55dB @ 1mt.
GABINETE	
Tipo	Autosoportado, Montaje en piso
Material	Metálico
Pintura	Tropicalizada, Recubrimiento epoxy de 60 micras
COMUNICACIONES	
	Tarjeta SNMP**
	Puerto** Interface RJ-45 10/100 base-T
	Software** de Monitoreo y Control
	Puerto de comunicación serial RS 232

** Opcional (Bajo Pedido)

green power
PEI GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

Peipower.com

CARACTERISTICAS

* La UPS se constituye por: un transformador de aislamiento galvanico a la salida, rectificador/cargador, Baterías libres de mantenimiento, Inversor, dispositivos de protección, Switch estático para transferencia automática, transferencia manual, Interruptor para bypass de mantenimiento, circuitos para sincronización y enganche de fase, reguladores, y los controles necesarios para suministrar la potencia regulada e ininterrumpida a las cargas criticas.
* Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia.
* Tecnología de Inversión PWM (Modulación por ancho de pulso).
* Aislamiento de Neutro aun en Bypass.
* Bypass Automatico de estado solido.
* Conmutable de transferencia estática.
* Dispositivo de partida suave tipo rampa.
* Circuito cargador regulado, con protección automática contra sobrecarga o sobredescarga de las baterías.
* Interfaz con completa capacidad de servicio y facil uso (Pantalla LCD con información detallada del sistema)
* MICROCONTROLADO - DISPLAY digital LCD (pantalla con caracteres alfanumericos controlada por microprocesador ubicada al frente de la UPS) que informa todas las condiciones del sistema (Baterias, By pass, Red, Sobrecarga, Fallas del sistema). Controles inteligentes y sistema de diagnostico y monitoreo SNMP.
* Mensajes de estado de la UPS: Operación normal en baterías, Tiempo en minutos, Operación en Bypass.
* Alarmas audibles, por cualquier falla o condición fuera de lo normal (Salida en bypass, sobrecarga, falla de equipo, UPS trabajando con baterías).
* Protección contra transientes, filtros MOV - RFI.
* Protección termomagnetica, que censa cambios de voltaje por fases, ausencias de tención por fase, protección de corriente para corriente continua.
* Alarmas y Salidas Visuales mostradas por medio de un panel frontal tipo LCD, Salida normal, Salida en Bypass, Sobrecarga, Falla de equipo UPS, Salida en baterías, Indicación de capacidad restante de carga de baterías en caso de falla en la red electrica externa.
* Su diseño compacto tipo torre, su atractivo gabinete de identicas caracteristicas fisicas y esteticas al de la UPS, su operación silenciosa y el uso de baterías secas, selladas, libres de mantenimiento sin generación de gases.
* El empleo de las tecnologías y componentes más modernos y confiables, la fabricación profesional y un riguroso control de calidad, garantizan largos años de funcionamiento continuo, libres de problemas.
* Incluye todos los elementos mecanicos y electricos para garantizar, sin interrupción el suministro continuo de la potencia electrica, dentro de los parametros establecidos, en caso de falla del suministro de la energia de la fuente comercial.
* Compatible con cualquier tipo de planta electrica.
* El UPS marca PEI ha sido diseñado conforme a los siguientes estandares:
  - NTC 3383 (Norma Técnica Colombiana)
  - IEC 62040-1 -2 -3 (International Electric Comision)
  - RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas)
  - ISO 9001/2008 Sistema de Calidad.
  - ISO 14001/2004 Gestion Ambiental.
  - UL 1778 (Underwriters Laboratories)
  - IEC 61000-4-3 Criteria A (Radiated immunity)
  - IEC 61000-4-6 Criteria A (Conducted immunity)
  - IEC 61000-2-2 Criteria A (Low Frecuency Signals)
  - FCC Parte 15, Clase A
  - NEMA PE1(National Electrical Manufacturer Association)
  - ANSI C62.41 (American National Standards Institute)
  - ROHS