

UPS PEI® U200

6 - 15 KVA
BIFASICO



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 país, 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 continuo 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 - PEI U215	CARACTERISTICAS
Potencia	6 KVA - 15 KVA	<ul style="list-style-type: none"> * Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia. * Potencia efectiva sin derrateo por altura, sea hasta 3000 metros sobre el nivel del mar y 40°C. * Onda sinusoidal * Bypass Automatico de estado solido interno. * Dispositivo de partida suave tipo rampa. * Circuito cargador regulado, con protección automática contra sobrecarga o sobredescarga de las baterías. * MICROCONTROLADO - DISPLAY digital LCD (pantalla con caracteres alfanumericos controlada por microprocesador ubicada al frente de la UPS) que informa todas las condiciones del sistema (Baterías, By pass, Red, Sobrecarga, Fallas del sistema). * 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. * 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, nivel de carga a la salida. * Su diseño compacto tipo torre, su atractivo gabinete, su operación silenciosa y el uso de baterías secas, selladas, libres de mantenimiento sin generación de gases. * Voltajes: Voltaje final de descarga ajustado por la UPS, típicamente a 1.70 V.P.C. * Vida útil de mínimo 10 años para los UPS, y de 5 años para las baterías. *Certificaciones: <ul style="list-style-type: none"> - 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. *Cumple con: <ul style="list-style-type: none"> - CE - UL 1778 (Underwriters Laboratories) - NEC - NFPA - 70 - NEF FFCC Class A parts - FCC Parte 15, Clase A - IEC 146 (International Electric Comision) - NEMA PE1 (National Electrical Manufacturer Association) - ANSI C62.41 (American National Standards Institute) - IEEE 587 (Institute of Electrical and Electronics Engineers) - IEEE C62.41-B3 - IEEE 1000
Tecnología	True On Line, Doble Conversion	
Eficiencia	>/=91% (De todo el sistema, incluyendo el Transf. De Aislamiento de Salida)	
Autonomía	20 minutos (full carga)	
ENTRADA	Bifásica (2 Fases)	
Numero de Conductores	Cuatro (4): 2 Fases + N + T	
Voltaje Nominal	208/120 VAC	
Variación Voltaje	+/-25%	
Frecuencia	60Hz +/-6Hz	
Factor de Potencia	>/=0.99	
Distorsión de Corriente	6% THD (Maxima a plena carga con carga y voltaje nominal)	
SALIDA	Bifásica (2 Fases)	
Numero de Conductores	Cuatro (4): 2 Fases + N + T	
Inversor	A base de IGBT's	
Voltaje Nominal	208/120 VAC	
Regulación Voltaje	+/-1%	
Frecuencia Nominal	60Hz +/-0.05Hz	
Distorsión Armónica	<3% THD (carga lineal)	
Distorsión Armonica Voltaje	5% THDv (Maxima para cargas no lineales)	
Factor de Potencia	0.9	
Tipo de onda	Senoidal Pura	
Factor de cresta	3 : 1	
Sobrecarga Inversor	125% 10 min., 150% 60 seg.	
Transformado de Aislamiento	Interno, Original de Fabrica	
AMBIENTALES		
Rango de Temperatura	0° a 40° 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 protocolo SNMP por Red LAN (RJ 45) 10/100 y Terminal cord	
	Software de Monitoreo y Control: Remoto vía WEB y SNMP	
	Puerto de comunicación para monitoreo remoto, serial RS 232	

green power

PEI GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

