

# UPS PEI® U200

## 10 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 U210	CARACTERISTICAS
Marca	PEI	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia.</li> <li>* Inversor a base de IGBT's</li> <li>* Onda sinusoidal</li> <li>* Capacidad de sobrecarga a la salida del 110%* 150%*</li> <li>* Bypass Automatico de estado solido interno.</li> <li>* Dispositivo de partida suave tipo rampa.</li> <li>* Circuito cargador regulado, con protección automática contra sobrecarga o sobredescarga de las baterías.</li> <li>* 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).</li> <li>* Mensajes de estado de la UPS: Operación normal en baterías, Tiempo en minutos, Operación en Bypass.</li> <li>* Alarmas audibles (Acusticas), por cualquier falla o condición fuera de lo normal (Salida en bypass, sobrecarga, falla de equipo, UPS trabajando con baterías).</li> <li>* Protección contra transientes, filtros MOV - RFI.</li> <li>* 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.</li> <li>* 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 e internas a la UPS.</li> <li>* Tasa de recarga de baterías, menos de seis (6) horas de 10% a 80%.</li> <li>* Corrección de Sobrevoltaje: Mantiene el funcionamiento continuo sin usar la energía de la batería durante sobretensiones de hasa 276VAC, regulando la salida dentro del 2% de la nominal seleccionada.</li> <li>* Corrección de Bajo Voltaje: Regulación del 2% de la tensión de salida durante baja tensión hasta 156V.</li> </ul>
Potencia	10 KVA (10.000 VA)	
Tecnología	True On Line, Doble Conversion	
Eficiencia	>90%	
Autonomía	8 min. (Full carga), 20 min. (Media carga)	
Factor de Potencia	0.8	
ENTRADA	Bifásica	
Voltaje Nominal	208/240 VAC	
Variación Voltaje	+/-15%	
Frecuencia	50/60Hz +/-10%	
Distorsión de Corriente	5% THD	
Conexión Tipo	Instalación electrica permanente o Bornera	
Breakers de Entrada	Bipolar	
SALIDA	Bifásica	
Voltaje Nominal	120/208/240 VAC	
Regulación Voltaje	+/-3%	
Frecuencia Nominal	60 Hz +/-1%	
Distorsión Armónica Voltaje	5% THD	
Forma de onda (Modo de CA)	Sinusoidal Pura	
Forma de onda (Modo en Batería)	Sinusoidal Pura	
Factor de cresta	3 : 1	
Sobrecarga	120% 1 minuto, 150% 30 segundos	
Tomacorrientes	Instalación electrica permanente	
Transformador de Aislamiento	Interno, Original de fabrica	
Breakers de Salida	Si	
AMBIENTALES		
Temperatura de Operación	0°C a +40° C	
Temperatura de Almacenamiento	-15°C a +50°C	
Humedad Relativa	0 a 95% sin condensación	
Altura de Operación	3000 m.s.n.m. sin derrateo	
Ruido	<55dB @ 1mt.	
Ventilación Tipo	Forzada (Ventilador Incorporado)	
GABINETE		
Tipo	Torre (Indoor)	
Construcción	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 Administración	
	Puerto de comunicación serial RS 232	

\*\* Opcional.



PEI GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

