

# UPS PEI® U200

5 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 U205	CARACTERISTICAS
Potencia	5 KVA / 4.5 KW	<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>* Bypass Automatico de estado solido interno.</li> <li>* Dispositivo de partida suave tipo rampa.</li> <li>* Detalles de Capacidad de Salida Soporta hasta 105% de carga continuamente en modo de doble conversión, 106% a 125% por 1 minuto, 126% a 150% por 30 segundos; las cargas superiores a 150% activan la operación inmediata en modo de derivación para soportar cargas directamente desde la energía de la red pública. A medida que la sobrecarga es eliminada, se restablece automáticamente el modo de doble conversión.</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). Pantalla LCD seleccionable con botones de desplazamiento y selección que habilita las opciones de control y monitoreo detallado del UPS; el panel LED/LCD rota para visualizar en formatos de rack/torre.</li> <li>* Mensajes de estado de la UPS: Operación normal en baterías, Tiempo en minutos, Operación en Bypass.</li> <li>* Alarmas audibles, 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>* El disyuntor de 20A de alto voltaje protege los tomacorrientes L6-20R, los tomacorrientes L6-30R no se pueden conectar a disyuntores; los disyuntores de 20A de bajo voltaje protegen los 3 tomacorrientes 5-15/20R.</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 Rack/torre (Incluye accesorios para montaje en rack), su atractivo gabinete, su operación silenciosa y el uso de baterías secas, selladas, libres de mantenimiento sin generación de gases. Autonomia ampliable con BP192V12-3U. Autonomia Ampliable por Batería: Soporta el funcionamiento extendido con módulos de baterías externas.</li> </ul>
Tecnología	True On Line, Doble Conversion	
Eficiencia	>90%	
Factor de Potencia	0.90	
Autonomía	3.5/11 min. Con F.P. 0.9	
	Autonomía a Plena Carga (min.): 3,5 minutos (4500v)	
	Autonomía a Media Carga (min.): 11 minutos (2250v)	
<b>ENTRADA</b>	<b>Bifásica</b>	
Voltaje Nominal	208/120 VAC	
Variación Voltaje	+/-20%	
Frecuencia	60Hz +/-10%	
Distorsión de Corriente	5% THDi	
Instalación Electrica Permanente	Hardwire (3 hilos)	
Conexión Tipo	L6-30P	
<b>SALIDA</b>	<b>Bifásica</b>	
Voltaje Nominal	240/208/120 VAC	
Regulación Voltaje	+/-2%	
Frecuencia Nominal	60 Hz +/-0.1%	
Distorsión Armónica Voltaje	5% THD (Maximo para cargas no lineales)	
Tipo de onda	Senoidal Pura	
Factor de cresta	3 : 1	
Transformador de Aislamiento	Interno, Original de Fabrica	
Conexion Tipo	Salidas con PDU NEMA, 12 tomacorrientes 5-15 / 20 R 2 Tomacorrientes L6-20R, 2 Tomacorrientes L6-30R	
<b>AMBIENTALES</b>		
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.	
<b>GABINETE</b>		
Tipo	Torre / Rack	
Construcción	Autosoportado, Montaje en piso	
Material	Metálico	
Pintura	Tropicalizada, Recubrimiento epoxy de 60 micras	
Dimensiones	Alto: 6U (26.5 cm), Ancho: 19" (48 cm), Prof.: 70 cm	
<b>COMUNICACIONES</b>		
	Ranura SNMP	
	Puerto** Interface RJ-45 10/100 base-T	
	Software de Monitoreo y Control (Power Alert)	
	Puerto de comunicación serial RS 232, USB	
	E.P.O. (Emergency Power Off) - Apagado de Emergencia	

\*\* Opcional (Bajo Pedido)