

# UPS PEI U103A 3 KVA



Imagen de referencia  
no implica que sea el  
modelo ofrecido.

## **UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM VERDADERO ON LINE - PWM**

Los totalmente nuevos UPS's serie PEIU® 100 de PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA S.A.S. 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 S.A.S. Desde el año 1.996, LA SOLUCION REALA SUS NECESIDADES DE ENERGIA.

### **CARACTERISTICAS**

- ✘ SALIDA TRUE ON LINE CON ACONDICIONAMIENTO DE POTENCIA
- ✘ ONDA 100% SINUSOIDAL
- ✘ INVERSOR PWM CON TECNOLOGÍA ULTRASONICA,
- ✘ 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
- ✘ DISEÑOS ESPECIALES

# UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM VERDADERO ON LINE - PWM.

Los UPS, series PEI® U100A de PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA S.A.S. 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 U103A	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>* Transferencia Automática.</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). Panel de control indicador de estado.</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 (Alarma de batería baja, Salida en bypass, sobrecarga, falla de equipo, UPS trabajando con baterías).</li> <li>* Protección contra transientes, filtros MOV - RFI.</li> <li>* Supresión de sobretensión. Filtrado de ruido de línea.</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, de plomo con electrolito suspendido a prueba de filtrado. Numero de baterías de 4 a 6 unidades. Tipo de baterías de 12V de 7 a 9 A/hr.</li> <li>* 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.</li> <li>* El UPS marca PEI ha sido diseñado conforme a los siguientes estandares:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- NTC 3383 (Norma Técnica Colombiana)</li> <li>- IEC 62040-1 -2 -3 (International Electric Comision)</li> <li>- RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas)</li> <li>- ISO 9001/2008 Sistema de Calidad.</li> <li>- ISO 14001/2004 Gestion Ambiental.</li> <li>- UL 1778 (Underwriters Laboratories)</li> <li>- IEC 61000-4-3 Critería A (Radiated immunity)</li> <li>- IEC 61000-4-6 Critería A (Conducted immunity)</li> <li>- IEC 61000-2-2 Critería A (Low Frecuency Signals)</li> <li>- FCC Parte 15, Clase A</li> <li>- NEMA PE1(National Electrical Manufacturer Association)</li> <li>- ANSI C62.41 (American National Standards Institute)</li> <li>- ROHS</li> </ul> </li> </ul>
Potencia	3 KVA / 2.7 KW	
Topología	True On Line, Double Conversion	
Eficiencia con carga Completa	95%	
Autonomía	5 min. (full carga), 10 min (media carga)	
ENTRADA	Monofásica	
Voltaje Nominal	120 VAC	
Rango Voltaje	+/-15%	
Rango Frecuencia	40 a 70 Hz	
Distorsión de Corriente	5% THDi	
SALIDA	Monofásica (1 Fase + N + T)	
Voltaje	100/110/115/120/127 VAC	
Regulación Voltaje	+/-3%	
Frecuencia Nominal	60 Hz +/-0.5 Hz	
Distorsión Armónica Voltaje	5% THDv	
Tipo de onda	Seno Pura	
Factor de cresta	3 : 1	
Sobrecarga	120% 1 minuto, 150% 30 segundos	
Conexiones de Salida	Cuatro (4) tomas	
AMBIENTALES		
Rango de Temperatura	0° a 45° C	
Humedad Relativa	0 a 95% sin condensación	
Altura de Operación	3000 m.s.n.m. sin derrateo	
Ruido	<55dB @ 1mt.	
GABINETE		
Tipo	Torre (Indoor)	
Construcción	Autosoportado, Montaje en piso	
Material	Metálico	
Pintura	Tropicalizada, Recubrimiento epoxy de 60 micras	
Acceso	Laterales y posterior para facilidad en el mantenimiento	
COMUNICACIONES		
	Tarjeta SNMP**	
	Puerto Interface RJ-45** 10/100 base-T	
	Software** de Monitoreo y Control	
	Puerto de comunicación serial RS 232, DB 9	
	EPO (Emergency Power Off)	

\*\* Opcional.



PEI GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

