

# UPS PEI® U100 1 KVA



## **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 REAL A 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® U100 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 U101	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>* 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, 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>* Año de fabricación 2014</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.</li> <li>* Sistema de diagnostico y monitoreo SNMP.</li> <li>*Certificaciones:                             <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> </ul> </li> <li>*Cumple con:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- UL 1778 (Underwriters Laboratories)</li> <li>- NEC - NFPA - 70</li> <li>- NEC FFCC Class A parts</li> <li>- FCC Parte 15, Clase A</li> <li>- IEC 146 (International Electric Comision)</li> <li>- NEMA PE1(National Electrical Manufacturer Association)</li> <li>- ANSI C62.41 (American National Standards Institute)</li> <li>- IEEE 587 (Institute of Electrical and Electronics Engineers)</li> <li>- IEEC 1000</li> </ul> </li> </ul>
Potencia	1 KVA	
Tipo	True On Line, Doble Conversión	
Eficiencia	>90%	
Factor de Potencia	0.8	
Autonomía full carga	120 minutos	
ENTRADA	Monofásica	
Voltaje Nominal	120 VAC (+/-15% a 50Hz)	
Variación Voltaje	+/-15%	
Frecuencia	60Hz +/- 5Hz	
SALIDA	Monofásica	
Voltaje	120 VAC	
Regulación Voltaje	+/-3%	
Frecuencia Nominal	60Hz +/-0.05Hz	
Tipo de onda	Senoidal Pura	
Factor de cresta	3 a 1	
Sobrecarga	125% 5 minutos, 150% 60 segundos	
<b>AMBIENTALES</b>		
Rango de Temperatura	0° a 40° C	
Humedad Relativa	0 a 95% sin condensación	
Altura de Operación	3.000 m.s.n.m. sin derrateo	
Ruido	<55dB @ 1mt.	
<b>GABINETE</b>		
Tipo	Torre (Sistema fijación tipo poste)	
Construcción	Autosoportado	
Material	Metálico	
Pintura	Tropicalizada, Recubrimiento epoxy de 60 micras	
<b>COMUNICACIONES</b>		
Sistema de diagnostico y monioteo SNMP		
Software** de Monitoreo y Control		
Puerto de comunicación serial RS 232		

\*\*Opcional

