

**UPS PEI® U100i**  
**550 VA**

**PEI**  
Peipower.com



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

Los totalmente nuevos UPS's serie PEIU®100i 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 S.A. 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® U100i 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 U100.5	CARACTERISTICAS
Potencia	550 VA / 330 W	<p>* Topología de reserva.                      * 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.                      * Cantidad de cables de alimentación: 1.                      * 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). Led's indicadores de estado.                      * 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. Tipo de batería: Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración. Tiempo de recarga tipico de 24 Hrs. Batería de recambio: 12 V / 7.5 Amp.                      * Ofrece notificaciones sobre cambios en las condiciones de las unidades UPS y de la compañía eléctrica.                      * Garantiza la detección anticipada de posibles problemas mediante la realización de diagnósticos periódicos de los componentes de las unidades UPS.                      * Proporciona administración de la unidad UPS a través de puertos USB.</p> <p>*Certificaciones:                      - 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.</p> <p>*Cumple con:                      - UL 1778 (Underwriters Laboratories)                      - NEC - NFPA - 70                      - NEC FCC 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)                      - IEEC 1000</p>
Maxima Potencia Configurable	550 VA / 330 W	
Autonomía full carga	5 minutos	
ENTRADA	Monofásica	
Tensión Nominal	120 VAC	
Variación Tensión	88 - 139 V (Para operaciones principales)	
Frecuencia	50 - 60 Hz +/- 3Hz (Autosensible)	
Distorsión de Corriente	5% THDi	
Conexión Tipo	Enchufe NEMA 5-15P (Longitud cable 1.52 mts)	
SALIDA	Monofásica	
Tensión Nominal	120 VAC	
Regulación Voltaje	+/-2%	
Frecuencia	47 - 63 Hz (Sincronizada con la red) 60 Hz +/-0.1% nominales (No sincronizada)	
Distorsión Armónica Voltaje	5% THD (Maximo para cargas no lineales)	
Tipo de onda	Aproximación acompasada de una onda sinusoidal	
Factor de cresta	3 : 1	
Sobrecarga	125% 10 Minutos, 150% 60 Segundos	
Conexión Tipo	Ocho (8) tomas de salida: 4 NEMA 5-15R, (Selector surgetitle) 4 NEMA 5-15R (Respaldo de batería)	
AMBIENTALES		
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.	
GABINETE		
Tipo	Autosoportado, Montaje en piso	
Material	Metálico	
Pintura	Tropicalizada, Recubrimiento epoxy de 60 micras	
COMUNICACIONES		
	Tarjeta SNMP** por Red LAN (RJ 45) 10/100	
	Software** de Monitoreo y Control remoto	
	Puerto de comunicación serial RS 232	

\*\* Opcional (Bajo pedido)

