

# UPS PEI® U101A 1.5 KVA



## **UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM INTERACTIVA**

Los totalmente nuevos UPS's serie PEIU® 100A de PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA S.A. 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**

- ✗ ONDA 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

\*Opcional - Bajo pedido.

# UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM INTERACTIVA



Los UPS, series PEI® U100A 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 U101A	CARACTERISTICAS
Potencia	1.5 KVA / 0.9 KW	<p>* Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia.                      * 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.                      * 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.                      * 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 (Alarma de batería baja, 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. Numero de baterías de 1 a 4. Tipo de baterías de 12V 7 a 9 Am/hr. Baterías de plomo con electrolito suspendido a prueba de filtración.                      * 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.</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>
Tecnología	Interactiva	
Eficiencia	>90%	
Autonomía	4 min. (Full carga), 15 min. (Media carga)	
ENTRADA	Monofásica	
Voltaje Nominal	120 VAC	
Variación Voltaje	+/-25%	
Rango de Frecuencia	50Hz - 60Hz	
Frecuencia	60Hz +/- 5Hz	
Distorsión de Corriente	5% THD	
SALIDA	Monofásica (Fase + N + T)	
Voltaje	120 VAC	
Regulación Voltaje	+/-2%	
Frecuencia Nominal	60Hz +/-0.05Hz	
Distorsión Armónica Voltaje	5% THD	
Tipo de onda	Senosoidal Pura	
Factor de cresta	3 : 1	
Sobrecarga	125% 10 minutos, 150% 60 segundos	
Conexiones	Cuatro (4) tomas	
CARACTERISTICAS		
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	Torre (Indoor)	
Construcción	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	
	Puerto de comunicación serial RS 232	

\*\* Opcional.



PEI GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

