

UPS PEI® U100 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 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 U103	CARACTERISTICAS
Potencia	3 KVA	* Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia.
Tecnología	True On Line, Doble Conversion	* Inversor a base de IGBT's
Eficiencia	>=91% (De todo el sistema)	* Onda sinusoidal
Autonomía	20 minutos (full carga)	* Bypass Automatico de estado solido interno.
ENTRADA	Monofásica (1 fase)	* Dispositivo de partida suave tipo rampa.
Numero Conductores	Tres (3): 1 F + N + T	* 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).
Voltaje Nominal	120 VAC	* Mensajes de estado de la UPS: Operación normal en baterías, Tiempo en minutos, Operación en Bypass.
Variación Voltaje	+/-25%	* Alarmas audibles, por cualquier falla o condición fuera de lo normal (Salida en bypass, sobrecarga, falla de equipo, UPS trabajando con baterías).
Frecuencia	60Hz +/-6Hz	* Protección contra transientes, filtros MOV - RFI.
Distorsión de Corriente	5% THD (Maxima a plena carga, con carga y voltaje nominal)	* Supresión de sobretensión. Filtrado de ruido de linea.
Factor de Potencia	>=0.99	* 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.
SALIDA	Monofásica (1 fase)	* 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 Conductores	Tres (3): 1 F + N + T	* Vida útil de minimo 10 años para los UPS, y de 5 años para las baterías.
Inversor	A Base de Mosfet	*Certificaciones:
Voltaje Nominal	120 VAC	- NTC 3383 (Norma Técnica Colombiana)
Regulación Voltaje	+/-1%	- IEC 62040-1 -2 -3 (International Electric Comision)
Frecuencia Nominal	60Hz +/-0.05Hz	- RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas)
Distorsión Armónica Voltaje	5% THD (Maxima para cargas no lineales)	- ISO 9001/2008 Sistema de Calidad.
Factor de Potencia	0.9	- ISO 14001/2004 Gestion Ambiental.
Tipo de onda	Senoidal Pura	*Cumple con:
Factor de cresta	3 : 1	- CE
Sobrecarga Inversor	125% 10 min., 150% 60 seg.	- UL 1778 (Underwriters Laboratories)
AMBIENTALES		- NEC - NFPA - 70
Rango de Temperatura	0° a 45° C	- NEC FCC Class A parts
Humedad Relativa	0 a 95% sin condensación	- FCC Parte 15, Clase A
Altura de Operación	3000 m.s.n.m. sin derrateo	- IEC 146 (International Electric Comision)
Ruido	<55dB @ 1mt.	- NEMA PE1(National Electrical Manufacturer Association)
GABINETE		- ANSI C62.41 (American National Standards Institute)
Tipo	Torre (Indoor)	- IEEE 587 (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
Construcción	Autosoportado, Montaje en piso	- IEEC 1000
Material	Metálico	
Pintura	Tropicalizada, Recubrimiento epoxy de 60 micras	
COMUNICACIONES		
	Tarjeta protocolo SNMP por Red LAN (RJ 45) 10/100 y Terminal cord	
	Software de Monitoreo y Control: Remoto vía WEB y SNMP	
	Puerto de comunicación serial RS 232	



PEI GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

