

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 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
Marca	PEI	<ul style="list-style-type: none"> * Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia. * Inversor a base de IGBT's * Onda sinusoidal * 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). * 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). * Leds y/o señales sonoras de operación y diagnostico, con protección contra sobretensiones. * Protección contra transientes, filtros MOV - RFI. * Protecciones: Fusible, Cortacircuito, Interruptor de apagado/encendido. * Supresión de sobretensión. Filtrado de ruido de línea. * 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. * Monitoreo UPS X PC: Conexión RS 232 o USB. Se Incluye el software (Soportado por sistemas operativos Windows, Linux), Hardware y cables necesarios para lograr la conectividad. *Certificaciones: <ul style="list-style-type: none"> - 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. *Cumple con: <ul style="list-style-type: none"> - 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
Potencia	3 KVA	
Tecnología	True On Line, Doble Conversion	
Eficiencia	>90%	
Autonomía	8 minutos (full carga)	
Tiempo de Transferencia	< de Ciclo	
ENTRADA	Monofásica	
Voltaje	Bajo Voltaje: 95V, Alto Voltaje: 135V	
Rango Voltaje	+/-20%	
Frecuencia	60 Hz +/-5%	
Factor de Potencia	0.99	
Distorsión de Corriente	5% THD	
Clavija	Tipo NEMA 5-15P	
Longitud Cable	Mínimo 1.5 mts.	
SALIDA	Monofásica	
Voltaje Nominal	117 VAC	
Regulación Voltaje	+/-5%	
Frecuencia Nominal	60 Hz +/-3%	
Factor de Potencia	0.8	
Distorsión Armónica Voltaje	5% THD	
Tipo de onda	Senosoidal Pura	
Factor de cresta	3 : 1	
Sobrecarga	120% 1 minuto, 150% 30 segundos	
Tomas	Tipo NEMA 5-15R (mínimo 2)	
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	<=45dB @ 1mt.	
GABINETE		
Tipo	Torre (Indoor)	
Construcción	Autosoportado, Montaje en piso	
Material	Metálico	
Pintura	Tropicalizada, Recubrimiento epoxy de 60 micras	
COMUNICACIONES		
	Tarjeta SNMP**	
	Puerto Interface RJ-45** 10/100 base-T	
	Software** de Monitoreo y Control	
	Puerto de comunicación serial RS 232	

** Opcional.



PEI GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

