

UPS PEI® U100

3 KVA

Rack



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 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 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 RAMP.
- ✗ 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 2.5 KW	<ul style="list-style-type: none"> * Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia. * Inversor a base de IGBT's * Onda sinusoidal * Capacidad de Salida La salida máxima se reduce a 2430W con parámetros nominales de 2430W a 115V, 2295W a 110V y 2150W a 100V. * CAPACIDAD DE SOBRECARGA: Soporta la operación del inversor de hasta 105% de carga continua, 125% de carga por 30 segundos; 150% durante 10 segundos y >150% durante 0.5 segundos antes de cambiar a DERIVACIÓN (cuando el voltaje y frecuencia de entrada a la derivación estén DENTRO de los límites de la derivación) o a APAGAR (cuando el voltaje y frecuencia de entrada en la derivación estén FUERA de los límites de la derivación). * 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). Medicion de parametros. * 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 de identicas características físicas y estéticas al de la UPS (Rack 19"), su operación silenciosa y el uso de baterías secas, selladas, libres de mantenimiento sin generación de gases. Autonomia ampliable con BP72V15-2U (límite 1), BP72V18-2U Y BP72V28RT-3U sin limite. Incluye accesorios montaje Rack.
Tecnología	True On Line, Doble Conversion	
Eficiencia	>90%	
Factor de Potencia	0.8	
Autonomía	15 minutos (media carga), 6 minutos (full carga) Autonomia a plena carga 4.8 min. - 2700W Autonomia a media carga 13.8 min. - 1350W Autonomia ampliable por Batería	
(Soporta el funcionamiento extendido con módulos de baterías externas)		
ENTRADA	Monofásica	
Voltaje	100 / 110 / 115 / 120 / 127 VAC	
Rango Voltaje	+/-20%	
Frecuencia	50 - 60 Hz	
Distorsión de Corriente	5% THDi	
Conexión Tipo	Clavija L5-30P	
SALIDA		
Voltaje Nominal	120 VAC	
Regulación Voltaje	+/-2%	
Frecuencia Nominal	60 Hz +/-1%	
Distorsión Armónica Voltaje	5% THDv	
Tipo de onda	Seno Pura	
Factor de cresta	3 : 1	
Conexión Tipo	Siete (7) tomas (6 X 5-15R / 20 R y 1 X L5-30R)	
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	<55dB @ 1mt.	
GABINETE		
Tipo	Rack (Incluye accesorios para montaje)	
Construcción	Autosoportado, Montaje en piso	
Material	Metálico	
Pintura	Tropicalizada, Recubrimiento epoxy de 60 micras	
Dimensiones	Alto: 2U (9 cm.), Ancho: 19" (48 cm.), Prof.: 66 cm.	
COMUNICACIONES		
Ranura SNMP		
Puerto Interface RJ-45** 10/100 base-T		
Software de Monitoreo y Control (Power Alert)		
Puerto de comunicación serial RS 232, USB		
E.P.O. (Emergency Power Off) - Apagado de Emergencia		

** Opcional.

- *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 14000 Gestion Ambiental
- *Cumple con:
- UL 1778 (Underwriters Laboratories)
 - NEC - NFPA - 70
 - NEC FFCC 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



PEI GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

