

UPS PEI® U200

10 KVA
BIFASICO



Imagen de referencia
No implica que sea el
modelo ofrecido.

UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM VERDADERO ON LINE - PWM

Los totalmente nuevos UPS's serie PEI® U200 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.

- ✘ SALIDA TRUE ON LINE CON ACONDICIONAMIENTO DE POTENCIA
- ✘ ONDA 100% SINUSOIDAL CON UNA DISTORSIÓN MENOR DEL 2%
- ✘ INVERSOR PWM CON TECNOLOGÍA ULTRASONICA, POWER MOSFET'S E IGBT'S DE ALTA FRECUENCIA Y EFICIENCIA
- ✘ CAPACIDAD DE SOBRECARGA A LA SALIDA DEL 150%
- ✘ 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
- ✘ DISEÑO ROBUSTO DEL CARGADOR QUE PERMITE AUTONOMÍAS DE 8 HORAS O MÁS.
- ✘ DISEÑOS ESPECIALES

*Opcional

UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM VERDADERO ON LINE - PWM.



Los UPS series PEI® U200 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 U210	CARACTERISTICAS
Potencia	10 KVA / 9 KW	<ul style="list-style-type: none"> * Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia. * Tecnología PWM de alta frecuencia. * 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 todos los parametros y 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). * Protección contra transientes, filtros MOV - RFI. * Supresor de transitorios TVSS. * Conexión (Entrada y salida) tipo Borneras. * 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 e internas en la UPS. *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 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
Tecnología	True On Line, Doble Conversion	
Tipo de Control	Microprocesado por DSP	
Eficiencia	>90%	
Autonomía	15 minutos (Full Carga)	
ENTRADA	Bifásica	
Tensión	200/208/220/240 VAC (2 fases + T), (W/Software)	
Rango Voltaje	176 - 276 VAC	
Frecuencia	60Hz	
Rango Frecuencia	40 - 70 Hz (Auto sensor)	
Distorsión de Corriente	5% THD (Maxima a plena carga con carga y voltaje nominal)	
SALIDA	Bifásica	
Tensión	120/208 VAC, 115/230 VAC, 130/260 VAC (2 Fases + N + T)	
Regulación Voltaje	+/-2%	
Frecuencia Nominal	60Hz+/-0.1%	
Distorsión Armónica Voltaje	5% THD (Maximo para cargas no lineales)	
Tipo de onda	Senosoidal Pura	
Factor de cresta	3 : 1	
Sobrecarga	120% 1 min., 150% 30 seg., Hasta 200%	
Transformador de Aislamiento	Interno, Original de Fabrica	
AMBIENTALES		
Rango de Temperatura	0° a 40° C	
Humedad Relativa	0 a 95% sin condensación	
Altura de Operación	3000 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**	
	Puerto Interface RJ-45** 10/100 base-T	
	Software de Monitoreo y Control por PC vía USB	
	Puerto de comunicación serial RS 232 y USB	

** Opcional.



PEI GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET