

UPS PEI® U100 - PEI® U200

0.5 - 20 KVA

MONOFASICOS - BIFASICOS



Peipower.com



UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM VERDADERO ON LINE - PWM

Los totalmente nuevos UPS's serie PEI® 100 y serie PEI® 200 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.

CARACTERISTICAS

- ✘ 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.

UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM VERDADERO ON LINE - PWM.



Los UPS, series PEI® U100 y PEI® U200 de PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA S.A. Incorporan los últimos avances en diseño y componentes que garantizan total protección para sus costosos equipos electrónicos, suministrando una energía absolutamente pura, sinusoidal, aislada de la red eléctrica, libre de interrupciones, fluctuaciones, picos y trasientes, ruido electrónico e interferencias.

MODELO	PEI U101 A	PEI U106	PEI U203 A	PEI U220	CARACTERISTICAS	
Rango	1 Kva - 6 Kva		3 Kva - 20 Kva		<ul style="list-style-type: none"> * Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia. * Onda 100% sinusoidal con una distorsión menor del 2% debido al inversor de estado solido, PWM Frecuencia de 20Khz, con tecnología en Semiconductores (Power Mosfets, IGBT's). * Capacidad de sobrecarga a la salida del 150% que le permite soportar una corriente pico de cinco veces su valor nominal. * Bypass Automatico * Dispositivo de partida suave tipo rampa. * Circuito cargador regulado, con protección automática contra sobrecarga o sobredescarga de las baterías. * MICROCONTROLADO - DISPLAY LCD que informa todas las condiciones del sistema. Baterías, By pass, Red, Sobrecarga, Fallas del sistema. * Protección contra transientes, filtros MOV - RFI. * Alarmas audibles, por cualquier falla o condición fuera de lo normal. * Diseño robusto de el cargador que permite autonomías de 8 horas o más. * Su diseño compacto tipo torre, su atractivo gabinete, su operación silenciosa y el uso de baterías secas, selladas, libres de mantenimiento, permiten su instalación y operación en cualquier sitio. * 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. 	
Autonomía full carga	10 minutos					
ENTRADA						
Voltaje	120AC +20% -25%		208/120AC +20% -25%			
Frecuencia	60Hz +/- 10%					
SALIDA						
Voltaje	120AC +/-1%		240/120AC +/-1%			
Frecuencia	60Hz +/- 0.1					
Tipo de onda	SENOSOIDAL					
Factor de cresta	3 a 1					
Sobrecarga	125% 10 Minutos, 150% 10 Segundos					
CARACTERISTICAS						
Rango de Temperatura	0° a 40° C					
Humedad relativa	0 a 95% sin condensación					
Altura de operación	3000 mts. sobre el nivel del mar sin derrateo					
Ruido	60dB @ 1mt.					
Protecciones	Sobrevoltaje, Sobretemperatura, Sobrecarga, Infravoltaje					
GABINETE						
Dimensiones HxAxP	46x17.5x52	54x23x55	65x26x66	120x35x69		
Peso (Aprox.)	47 Kg	85 Kg	78 Kg	280 Kg		
Pintura	Tropicalizada, Recubrimiento epoxy de 60 micras					
COMUNICACIONES**						
	SNMP y Software de monitoreo y Shutdown					
	Puerto de comunicación serial RS 232					
	Autonomía de Baterías a solicitud del Usuario					

Otras capacidades y características disponibles a solicitud del usuario
Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso
Consulte a su distribuidor **PEI** para más información

**Opcionales

***Certificaciones:**

- NTC (Norma Técnica Colombiana) 3383.
- Sistema de Calidad. ISO 9001/2000.
- RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas)

***Cumple con:**

- UL (Underwriters Laboratories) 1778
- NEC - NFPA - 70
- FCC Parte 15, Clase A
- IEC (International Electric Comision) 146
- IEC 62040
- NEMA (National Electrical Manufacturer Association) PE-1
- ANSI (American National Standards Institute) C62.41 1980
- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) 587 1980



DISTRIBUIDO POR:

PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA S.A. Carrera 27 #24A-38 PBX: 2441377 Bogotá D.C. - Colombia.