

# PEIPOWER UPS PEI® U206 6 KVA BIFASICO



Imagen de referencia



Los UPS´s Microprocesados de PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA Marca PEI. Son equipos de muy fácil manejo y mínimo mantenimiento, su eficiencia es la mejor del mercado. Solo conecte y el equipo se encarga de hacer el trabajo. Equipos con características y especificaciones que sobrepasan las pruebas más exigentes, diseñados para trabajar bajo las más difíciles condiciones eléctricas, entregando total protección y seguridad. Su diseño con tecnología de control de fase y corriente constante hasta voltaje de flotación lo hace muy robusto y preciso.



PEI® GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

## PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS BIFÁSICO PEI U206

Marca	PEI
Capacidad	6 KVA
Tipo de UPS	Tecnología On Line de Doble Conversión, con Acondicionamiento de Potencia
Tecnología del Inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con Tecnología IGBT's
Control Microprocesador	DSP
Tipo de Conexión	Dual Input (Doble conexión de entrada)

### CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología	Bifásico
Voltaje Nominal	208 / 240 VAC +/-30%
Cantidad de Hilos	3 (Dos Fases+Tierra)
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
Voltaje Permitido por el Rectificador	208 VAC +25% - 20%
Factor de Potencia	0,99
Frecuencia	60 Hz +/-6 Hz
Distorsión Armónica de Corriente	<5% THDI
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor - 200% Bypass
Supresor de Transitorios TVSS	Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por filtros MOV (Metal Oxide Varistors)

### CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Topología	Bifásico
Voltaje Nominal	208 / 240 VAC +/-1%
Factor de Potencia	0,90
Potencia	6 KVA
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulación de Voltaje	+/-1
Cantidad de Hilos	4 (Dos Fases+Neutro+Tierra)
Distorsión Armónica	THD <2% full carga no lineal THD <5% full carga lineal
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Senoidal Pura
Frecuencia	60 Hz +/- 0,01 Hz
Regulación de Frecuencia	+/-0,01 Hz
Transformador de Aislamiento	Tipo Seco, Original de Fabrica
Capacidad de sobrecarga modo Linea	120% por 2 min., 150% por 30 sg.
Capacidad de sobrecarga modo Batería	110% por 10 sg., 130% por 1 sg.
Recuperación ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Eficiencia total AC-AC	Linea Mayor >89% - Modo Batería >88% Modo ECO >95%

### CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERIAS

Tipo de baterías	Batería secas, selladas, libres de mantenimiento VRLA, tecnología AGM, Compartimientos y cubiertas en material ABS (UL94HB,UL94V-0)
Autonomía	15 minutos
Cargador de baterías programable	Diseño robusto del Cargador, que permite aumentar la autonomía a solicitud del usuario
Tiempo máximo de recarga	6 horas al 90% después de una carga completa
Conexión	Banco de Baterías Interno - Externo

### CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO

Tecnología del Bypass	Bypass de Estado Sólido
Máximo Tiempo de Transferencia	<1/4 de ciclo.
Voltajes Aceptables en Bypass	208VAC -25%+ 25%
Operación	Con Retransferencia automática.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	<55
Humedad Relativa	de 0% a 95% sin condensación
Altura de Operación	0 - 3.000 m Sobre el Nivel del Mar Sin Derrateo
Temperatura Ambiente de Operación	de 0°C a 45°C
Grado de Protección	IP 21
Conexiones	Borneras Entrada - Salida - Baterías

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD - LED	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema. Parámetros configuración y comportamiento de la UPS Condiciones de la Carga, Capacidad de Batería, Alarmas Visuales y Audibles. Estado de Operación: Bypass, Línea, Baterías, Falla
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento
Protección Emergencia	Switch EPO (Emergency Power Off) - Breaker Termomagnético
Software	Software de Monitoreo por un PC vía Rs232 Software Winpower - Windows
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto - MODBUS (OPCIONAL)
Puertos de Comunicación	USB - RS232. Puerto de Monitoreo RJ 45
Monitoreo Remoto PLC	Contactos secos incorporados de ENTRADA y SALIDA permiten la notificación remota de condiciones de operación en línea (OPCIONAL)
Función	ECO, Ahorrador de Energía

### CERTIFICACIONES, NORMAS TÉCNICAS

ISO 9001 (Sistema de Calidad) - ISO 14001 (Gestión Ambiental)
RETIE - ISO/IEC 17067:2013
IEC/EN 62040 -3 Requisitos de las Prestaciones y los Métodos de Ensayo (Internacional Electric Comision)
NTC 3383 Requisitos de Ensayo de Sistemas de Potencia Ininterrumpida (UPS) (Norma Técnica Colombiana)
Cumple con: UL 1778 (Underwriters Laboratories) - NEC NFPA 70 - FCC Parte 15 clase A
Nema PEI (National Electrical Manufacturer Association) - ANSI C6.41 (American National Standar Institute)

Debido a las mejoras continuas en nuestros productos, las especificaciones técnicas están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso.  
Especificaciones técnicas a pedido, según requerimientos del cliente. (Opcional)