

PEIPOWER

UPS PEI® U200-6 KVA

6 KVA
BIFASICO



Peipower.com



Certificado N° CS-LCO-13642-2021/144
Resolución: 90708 - 90907 - 90795 - 40492



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



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.

**green
power**

PEI • GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS BIFÁSICO PEI U200-6KVA

Marca / Modelo	PEI / PEI 200-6 KVA
Capacidad	6 KVA
Tipo de UPS	Tecnología True On Line de Doble Conversión, con Acondicionamiento de Potencia
Tecnología del Inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con Tecnología IGBT's
Tipo de Control	Microcontrolado DSP (Procesamiento de señal digital)
Tipo de Conexión	Dual Input (Doble conexión de entrada)
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	
Topología	Bifásico
Voltaje Nominal	208 VAC +/-20%
Cantidad de Hilos	4 (Dos fases + neutro + tierra).
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
Frecuencia	60 Hz +/-6 Hz
Distorsión Armónica de Corriente	<5% THDI
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor - 200% Bypass
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA	
Topología	Bifásico
Voltaje Nominal	208 / 120 VAC +/-1%
Factor de Potencia	>=0.9
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulación de Voltaje	+/-1 % (Fluctuaciones bajo carga de máximo el 1%, para conexión y desconexión de cargas de mínimo 2KVA)
Cantidad de Hilos	4 (Dos Fases+Neutro+Tierra)
Distorsión Armónica	THD <2% carga lineal. THD <5% carga no lineal
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Senoidal Pura
Frecuencia	60 Hz +/-0,6 Hz
Trasformador de Aislamiento	Tipo Seco, Original de Fabrica. Factor de aislamiento tipo K13 (interno o externo)
Capacidad de sobrecarga	105% Operación Normal. Línea 130% por 60 segundos. Batería 130% por 10 segundos. >125% Transferencia a Bypass después de 1 segundo.
Recuperación ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Eficiencia total AC-AC	Línea >89% - Modo Batería >88% Modo ECO >95%
CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS	
Tipo de baterías	Batería secas, selladas, libres de mantenimiento VRLA, tecnología AGM, Compartimientos y cubiertas en material ABS (UL94HB,UL94V-0)
Autonomía	>=10 minutos a full carga
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 (OPCIONAL)
CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO	
Tecnología del Bypass	Bypass de Estado Sólido
Máximo Tiempo de Tránsito	<1/4 de ciclo.
Voltajes Aceptables en Bypass	208VAC -25%+ 25%
Operación	Con Retransferencia automática.
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento
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 las condiciones del sistema (Condiciones de carga, baterías, alarmas visuales, estado de operación del sistema (Bypass, Línea, Baterías, falla)).
Protección Emergencia	Switch EPO (Emergency Power Off) - Breaker Termomagnético
Software	Software de monitoreo con tarjeta de red para monitoreo remoto. (Opcional)
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto (Opcional)
Protecciones	Sobretensiones transitorias y ruidos. Sobrecarga. Corto circuito (fusibles de acción rápida). Temperatura.
CERTIFICACIONES, NORMAS TÉCNICAS	
ISO 9001 (Sistema de Calidad) - ISO 14001 (Gestión Ambiental)	
RETIE - ISO/IEC 17067:2013	
IEC/EN 62040-1 Requisitos Generales y de Seguridad para UPS (Internacional Electric Comision)	
IEC/EN 62040-2 Requisitos de Compatibilidad Electromagnética (Internacional Electric Comision)	
IEC/EN 62040 -3 Requisitos de las Prestaciones y los Metodos 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)	