

PEIPOWER UPS PEI® U200 4 KVA - 12 KVA BIFASICO

PEI®

Peipower.com



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 U204 - PEI U212

Capacidad	4 KVA	6 KVA	8 KVA	10 KVA	12 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				
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
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
Rango de Frecuencia	60Hz +/-15%
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	240/120 VAC (208 VAC - 220 VAC - 230 VAC OPCIONAL)
Factor de Potencia	0,9
Potencia	4 KVA/3,6KW 6 KVA/5,4KW 8 KVA/7,2KW 10 KVA/9KW UPS 12KV A/ 9,6KW
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	Onda 100% Sinusoidal
Regulación de Frecuencia	+/-0,05 Hz
Transformador de Aislamiento	Tipo Seco, Original de Fabrica 105% Operación Normal Linea 130% por 60 segundos Bateria 130% por 10 segundos
Capacidad de sobrecarga	>125% Transferencia a Bypass después de 1 segundo
Recuperación ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Eficiencia total AC-AC	Linea >89% - Modo Bateria >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	10 minutos a media carga -- 5 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 Transferencia	<1/4 de ciclo.
Voltajes Aceptables en Bypass	208VAC -25%+ 25%
Operación	Con Retransferencia automática.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	50	54	55	55	60
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				
Dimensiones (h x f x p) mm	840x300x700 mm	840x300x700 mm	840x300x700 mm	840x300x700 mm	1.100x300x700 mm
Peso Kg	110	120	130	140	237

OTRAS CARACTERÍSTICAS

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

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 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)

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)