

PEIPOWER
UPS PEI® U200-10KVA
10 KVA
BIFASICO



Peipower.com



Imagen de referencia



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



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015

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 U200-10KVA

Capacidad	10 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
Cantidad de Hilos	3 (Dos Fases+Tierra)
Tensión de entrada nominal	220VAC 2 Fases de Entrada sin Neutro
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
Voltaje Permitido por el Rectificador	208 VAC +25% - 20%
Factor de Potencia	0.9
Frecuencia	Frecuencia de entrada 50 / 60 Hz +/-0,5%
Rango de Frecuencia	60Hz +/-15%
Distorsión Armonica de Corriente	<5% THDI
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor - 200% Bypass
Conexión Tipo	Conexión por Bornera 3 Hilos (L1+L2+G)

CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Topología	Bifásico
Tensión de Salida	Tensión de salida nominal 220 VAC (208 V, 220V, 230 V seleccionable por el usuario)
Factor de Potencia	0.9
Potencia	10 KVA/9KW
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
Frecuencia	Frecuencia de salida 50/60 Hz ±3 Hz (detección automática)
Regulación de Frecuencia	+/-0,05 Hz
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%
Transformador de Aislamiento	Interno, Original de fábrica
Eficiencia On Line	92% (a plena carga)
Conexión Tipo	Conexiones de salida por Borneras (L1, L2 y N) L1-N = 120VAC, L2-N=120VAC L3-N

CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS

Tipo de baterías	Batería secas, selladas, libres de mantenimiento VRLA, tecnología AGM, Compartimentos y cubiertas en material ABS (UL94HB,UL94V-0). Con electrolito suspendido, a prueba de fugas.
Autonomía	6 minutos a full carga
Banco Configurable	banco de baterías configurable entre 16 y 20 unidades
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)
Conector	Para banco de baterías externo

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	50
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
Gabinete Tipo	Torre (Indoor), Autosoportado, montaje en piso
Grado de Protección	IP 21
Movilidad	Posee ruedas para su desplazamiento y movilidad

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD - LED	Microcontrolado, Display LCD que informa las condiciones del sistema (pantalla visualizador de parámetros de entrada, salida y nivel de carga, tarjeta de monitoreo opcional, bypass electrónico y manual, voltaje y frecuencia de salida configurable desde el panel frontal)
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento
Protección Emergencia	Switch EPO (Emergency Power Off) - Breaker Termomagnético
Desconexión de Emergencia	Apagado de Emergencia (EPO: Emergency Power Off)
Software	Software de Monitoreo por un PC vía Rs232 Software Winpower - Windows
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto - MODBUS (OPCIONAL)
Comunicaciones	Puertos de interfaz USB y RS232
Protecciones	Breaker de Entrada y Baterías
Funcionalidad	Tarjeta rectificadora, inversora, fuente y control independientes para su fácil reparación
Instalación	Incluye los elementos y materiales necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento

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 - CE 62040-2, 62040-3

Nema PEI (National Electrical Manufacturer Association) - ANSI C6.41 (American National Standar Institute)