

PEIPOWER UPS PEI® U200-6KVA 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 POWER - CONECTA CON LA ENERGIA QUE TIENES

PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS BIFÁSICO PEI U200-6KVA

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

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología	Bifásico
Topología de entrada/voltaje nominal de entrada	Bifásica /208VAC
Cantidad de Hilos/conexión	Dos (2) fases y Tierra / Bornera
Tecnología Rectificador	Rectificador con IGBT
Voltaje Permitido por el Rectificador	208 VAC – 15% + 33% (176-276 VAC)
Factor de Potencia	>0.99
Rango de Frecuencia	40-70 Hz (sincronizado con la red)
Distorsión Armónica de Corriente	<5% THDI
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor - 200% Bypass
Supresor de Transitorios TVSS	TVSS Categoría A y B

CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Topología	Bifásico
Topología de salida/Voltaje de salida	Bifásica/ 2X monofásica /2X120VAC /208/240VAC /110/220VAC /115/230VAC /130/260VAC
Factor de Potencia	0.9
Potencia	6 KVA/5,4KW
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulación de frecuencia	±0.1 Hz Modo Batería
Regulación de Voltaje	±1% línea -Neutro / ± Línea – Línea
Cantidad de Hilos	Dos (2) fases, Neutro y Tierra
Distorsión Armónica	THD <2%Full carga lineal/THD<%Full carga no lineal
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Senoidal Pura
Frecuencia nominal	50-60 Hz
Rango de frecuencia que aplica a la carga	60 Hz ±0.2Hz Sincronizado en modo línea
Transformador de Aislamiento	Tipo Seco, Original de Fabrica, Interno
Capacidad de sobrecarga	Sobrecarga modo línea 105-125% por 2 minutos transferencia a Bypass, 125-150%por 30 segundos transferencia a Bypass.
Recuperación ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Eficiencia total AC-AC	Modo línea >88%, Modo Batería >88%, Modo ECO >95%
Conexión Tipo	Bornera

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)
Tiempo de respaldo/autonomía adicional	10 minutos / Hasta 1 hora con kit cargador opcional
Cargador de baterías programable	Diseño robusto del Cargador, que permite aumentar la autonomía a solicitud del usuario
Tecnología del cargador	Cargador regulado con limitador de corriente
Voltaje DC/Referencia	240VDC/20*12VDC 7.2 Ah
Tiempo máximo de recarga	5 horas 90%
Conexión	Banco de Baterías Interno - Externo (OPCIONAL)

CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO

Tecnología del Bypass	Bypass de Estado Solido
Máximo Tiempo de Tránsito	<1/4 de ciclo.
Voltajes Aceptables en Bypass	208VAC -15% +32%
Operación	Con Retransferencia automática.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	<55bDA 1m
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 Maximas	Alto: 830 mm ± 1%. Ancho: 300 mm ± 1%. Profundidad: 693 mm ±1%.
Peso Maximo	118 Kg

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Condiciones de voltaje batería Corriente de carga Corriente de descarga Historial de eventos Estado Configuración Control
Indicadores de led	Bypass Falla Batería Normal
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento
Protección Emergencia	Switch EPO (Emergency Power Off) - Breaker Termomagnético
Software	Software de Monitoreo por un PC via Rs232 Software Winpower - Windows
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto - MODBUS (OPCIONAL)

CERTIFICACIONES, NORMAS TECNICAS

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 Electromagnetica (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)