

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 U200-10 KVA

| | |
|-------------------------|--|
| Marca / Modelo | PEI / 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) |

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

| | |
|------------------------------|--|
| Topología | Bifásico |
| Voltaje Nominal | 208 / 120 VAC +/-20% |
| Cantidad de Hilos | 4 (Dos Fases + Neutro + Tierra) |
| Tecnología del Rectificador | Rectificador con IGBT |
| Frecuencia | 60 Hz +/-6 Hz |
| Limitación de Corriente | 150% Sistema inversor |
| Proteccion Contra Sobrecarga | Interruptor Termomagnético a la Entrada y Bypass |

CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

| | |
|--------------------------------|---|
| Topología | Bifásico |
| Voltaje Nominal | 208 / 120 VAC +/-1% |
| Regulación de Voltaje | +/-1% (Fluctuaciones bajo carga de máximo el 1%, para conexión y desconexión de cargas de mínimo 2KVA) |
| Factor de Potencia | >= 0.9 |
| Potencia | 10 KVA / 9 KW |
| Tiempo de Transferencia | Máximo 1/4 de ciclo |
| Cantidad de Hilos | 4 (Dos Fases + Neutro + Tierra) |
| Distorsión Armónica | THD < 2 % carga lineal. THD < 3 % carga no lineal |
| Factor de Cresta | 3:1 |
| Tipo de Onda | Senoidal Pura |
| Frecuencia | 60 Hz +/-0.6 Hz |
| Transformador de Aislamiento | Tipo seco, factor de aislamiento tipo K13 |
| Capacidad de sobrecarga | 105% Operación Normal. 110% Transferencia a Bypass después de 1 hora. 125% Transferencia a Bypass después de 10 minutos. 150% Transferencia a Bypass después de 1 minuto. |
| Recuperacion ante transitorios | 5% por Carga Escalonada de 100% |
| Eficiencia total AC-AC | >90% - Modo Bateria >93% |

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) |
| Autonomia | 10 minutos a full carga |
| Cargador de baterías programable | Diseño robusto del cargador, que permite aumentar la autonomia a solicitud del usuario |
| Tiempo maximo de recarga | 6 horas al 90% despues de una carga completa |
| Conexión | Banco de Baterías Interno - Externo |

CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Tecnología del Bypass | Bypass de Estado Solido |
| Máximo Tiempo de Trasferencia | <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 dB @ 1 m |
| Humedad Relativa | de 0% a 95% sin condensacion (Rango minimo) |
| Altura de Operación | 0 - 3.000 m Sobre el Nivel del Mar Sin Derrateo |
| Temperatura Ambiente de Operación | de 0°C a 40°C (Rango minimo) |
| Gabinete Tipo | Torre (Indoor), Autosoportado, Montaje en piso |
| Grado de Protección | IP 21 |
| Gabinete | Acero con Pintura Epoxica Electrostatica Horneada |

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)). Historial de eventos 300 registros |
| Software | Software de monitoreo con tarjeta de red para monitoreo remoto (Opcional). |
| Tarjeta de Red | SNMP para Monitoreo Remoto |
| Protecciones | Sobretensiones transitorias y ruidos. Sobrecarga. Corto circuito (fusibles de acción rápida). Temperatura. |
| Conexiones | Borneras para entrada, salida y baterías |
| Protección de Emergencia | Switch EPO (Emergency Power Off) |

CERTIFICACIONES, NORMAS TECNICAS

ISO 9001 (Sistema de Calidad) - ISO 14001 (Gestion 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 Tecnica 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)