

PEIPOWER
UPS PEI® U200-15KVA
U200-20KVA
15 KVA - 20 KVA
BIFASICO



Peipower.com



Imagen de referencia



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



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 U200-15KVA / PEI U200-20KVA

Capacidad	15 KVA - 20 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
Rango de Voltaje	176 - 280 VAC (120/208 VCA (predeterminado de fábrica)
Cantidad de Hilos	4 (Dos Fases+Neutro+Tierra)
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
Frecuencia Funcionamiento Nominal	40 - 70 Hz (el valor predeterminado de fábrica es 60 Hz)
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor
Proteccion Contra Sobrecarga	Interruptor Termomagnético a la Entrada y Bypass
Cableado de Entrada	Bloque de terminales cableado (3W + G (L-L-N-G)

CARACTERÍSTICAS DE SALIDA	
Topología	Brifásico
Salida seleccionable por el usuario	208/120VAC
Factor de Potencia	1
Potencia	15 KVA / 15 KW - 20 KVA / 20 KW
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulacion de Voltaje	+/-1 %
Cantidad de Hilos	4 (Dos Fases+Neutro+Tierra)
Distorsión Armónica	THD <5% full carga no lineal - <3% full carga lineal
Factor de Cresta	3:1
Forma de Onda (Con Batería)	Onda sinusoidal
Receptáculos de salida	Cableado POD (opcional)
Sobrecarga del modo de utilidad (CA)	Del 105% al 125% durante 5 minutos. Del 125 % al 150 % durante 60 segundos. >150% (carga de impacto) mínimo 200 ms
Recuperacion ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Eficiencia total AC-AC	>90% - Modo Batería >93%

CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS	
Tipo de baterías	Tipo Regulado por válvula, no derramable, plomo-acido. Batería secas, selladas, libres de mantenimiento VRLA, tecnología AGM, Compartimientos y cubiertas en material ABS (UL94HB,UL94V-0)
Autonomia	5 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 (Opcional)
Tiempo de copia de seguridad	100% de carga: 7.0 - 4.5. / 50% de carga: 19.0 - 13.0
Racks (+2 Armario de baterías externas)	100% de carga: 19.5 - 13.0 / 50% de carga 49.5 - 34.5

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	<58 dBA, a 3,2 pies (1 m) desde el frente y los lados, <58 dBA, a 3,2 pies (1 m) desde atrás.
Humedad Relativa	de 0% a 95% sin condensacion
Elevación operativa	Hasta 10,000 pies (3,000 m) a 77 °F (25 °C) sin reducción de potencia
Temperatura de Funcionamiento °F (°C)	32 - 104 (0 a 40) (sin reducción de potencia)
Temperatura de almacenamiento °F (°C)	5 a 140 (-15 a 40)
Gabinete Tipo	Rack/Torre
Grado de Protección	IP 21
Gabinete Material	Acero con Pintura Epoxica Electrostatica Hornoada
Dimensiones (An X Pr X Al) Pulgadas (mm)	16,9 x 26,7 x 18,9 (430 x 680 x 482)
Peso Aprox. Kg.	Unidad: 396.6 (179.9) lbs (Kg) - Envío: 518.8 (231)
Dimensiones Embalaje (An X Pr X Al) Pulgadas (mm)	27,1 x 48,0 x 46,0 (690 x 1220 x 1169)

OTRAS CARACTERÍSTICAS	
Display LCD	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema
Software	Software de Monitoreo por un PC via Rs232 Software Upsilion - Windows y Mac OS
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto

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) Homologado c-UL 1778 - NEC NFPA 70 - Emisiones FCC Parte 15 clase A	
Nema PEI (National Electrical Manufacturer Association) - ANSI C6.41 (American National Standar Institute)	
Inmunidad a sobretensiones y EMC IEEE/ANSI C62.41 Categoría B IEEE/ANSI C62.41 Categoría B	
Transporte Procedimiento ISTA 1A Procedimiento ISTA 1A	
Start App directamente por fabrica para no perder la garantía	