

**PEIPOWER
UPS PEI® U103
3 KVA
MONOFASICO
TIPO RACK**



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.



PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS MONOFÁSICO PEI U103

Marca / Modelo	PEI / PEI U103
Capacidad	3 KVA
Tipo de UPS	Tecnología On Line de Doble Conversión, con Acondicionamiento de Potencia
Tecnología del Inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con Tecnología IGBTs
Tipo de Control	Microcontrolado DSP (Procesamiento de señal digital)
Factor de Potencia	0,9 (a plena carga)

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología	Monofásico
Voltaje Nominal	120V VAC +/- 10 % a 60 HZ
Rango de regulación voltaje de entrada	,+/- 15 %
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
Rango de Frecuencia	60Hz +/-10%
Distorsión Armonica de Corriente	3% máximo
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor

CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Topología	Monofásico
Voltaje Nominal	120 VAC +/- 3 %
Rango de regulación voltaje de salida	,+/- 3 %
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
% THD en tensión	Menor o igual a 3%
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Onda 100% Sinusoidal
Frecuencia	60 Hz +/-0,02 Hz
Capacidad de sobrecarga	105% Operación Normal Linea 130% por 60 segundos Bateria 130% por 10 segundos >130% Transferencia a Bypass después de 1 segundo
Recuperacion ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Eficiencia total AC-AC	Linea >89% - Modo Bateria >84% 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) Para Nodos: Mínimo de 90 minutos (con la carga nominal de todos los equipos, elementos y accesorios). Para centros de monitoreo: Mínimo de 10 minutos con la carga equivalente a los equipos, elementos y accesorios, más el 20 % de crecimiento de la carga proyectada
Soporte por baterías	
Tiempo maximo de recarga	6 horas al 90% despues de una carga completa
Conexión	Banco de Baterías Interno - Externo (OPCIONAL)

CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO

Tecnología del Bypass	Bypass de Estado Solido
Máximo Tiempo de Trasferencia	<1/4 de ciclo.
Voltajes Aceptables en Bypass	120VAC -25%+ 25%
Operación	Con Retransferencia automática.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	<45
Humedad Relativa	de 0% a 95% sin condensacion
Altura de Operación	0 - 3.000 m Sobre el Nivel del Mar Sin Derrateo
Temperatura Ambiente de Operación	de 0°C a 40°C
Grado de Protección	IP 21
Gabinete Tipo	Rack 19"

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema Condiciones de la Carga, Capacidad de Bateria , Alarmas Visuales y Audibles. Estado de Operación: Bypass, Linea,Baterias,Falla
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento (OPCIONAL)
Software	Software de Monitoreo por un PC via Rs232 Software Winpower - Windows (Opcional)
Protección Emergencia	Fusible
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto (Opcional) - MODBUS (Opcional)
Gestión	Sistema de diagnóstico y monitoreo SNMP. La UPS es gestionada desde el centro de control, con la herramienta suministrada por el fabricante.

CERTIFICACIONES, NORMAS TECNICAS

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

Debido a las mejoras continuas en nuestros productos, las especificaciones técnicas estan sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso.
Especificaciones tecnicas a pedido, según requerimientos del cliente. (Opcional)