

# PEIPOWER UPS PEI® U100 1.5 KVA - 2 KVA - 3 KVA MONOFASICO

# PEI®

Peipower.com



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.

**green  
power**

PEI® GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

## PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS MONOFÁSICO PEI U101,5 - PEI U102 - PEI U103

Marca	PEI
Capacidad	1,5 KVA, 2 KVA, 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)

### CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología	Monofásico
Voltaje Nominal	120V AC +/- 10 % a 60 HZ
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
Factor de Potencia	0,9
Rango de Frecuencia	60Hz +/-10%
Distorsión Armonica de Corriente	<5% THDI
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor
Supresor de Transitorios TVSS	Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por filtros MOV (Metal Oxide Varistors)

### CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Topología	Monofásico
Voltaje Nominal	120V AC +/- 3 %
Factor de Potencia	0,9
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulación de Voltaje	+/-1
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
% THD en tensión	Menor o igual a 4%
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Onda 100% Sinusoidal
Regulación de Frecuencia	+/-0,02 Hz
Transformador de Aislamiento	Tipo seco, Original de Fabrica (Opcional)
	105% Operación Normal
Capacidad de sobrecarga	Linea 130% por 60 segundos
	Batería 130% por 10 segundos
Recuperación ante transitorios	>130% Transferencia a Bypass después de 1 segundo
Eficiencia total AC-AC	5% por Carga Escalonada de 100%
	Linea >89% - Modo Batería >84% Modo ECO >95%

### 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)
Autonomía	Mínimo de 10 minutos con la carga equivalente a los equipos, periféricos y accesorios, más el 20 % de crecimiento de la carga proyectada.
Tiempo máximo de recarga	6 horas al 90% después de una carga completa
Conexión	Banco de Baterías Interno - Externo (OPCIONAL)

### CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO

Tecnología del Bypass	Bypass de Estado Sólido
Máximo Tiempo de Tránsito	<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 condensación
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	Torre, Autosoportado, Montaje en piso - Tipo rack (Opcional)

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema
	Condiciones de la Carga, Capacidad de Batería, Alarmas Visuales y Audibles. Estado de Operación: Bypass, Línea, Baterías, Falla
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento (OPCIONAL)
Software	Software de Monitoreo por un PC vía RS232 Software Winpower - Windows
Protección Emergencia	Switch EPO (Emergency Power Off) - Fusible
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto - MODBUS (OPCIONAL)
Gestión	Sistema de diagnóstico y monitoreo SNMP. Cada UPS puede ser gestionada desde el centro de control o cuarto de equipos.
Puertos Comunicación	Puerto RJ 45, Puerto USB (Opcional)
Monitoreo Remoto PLC	Contactos secos incorporados de ENTRADA y SALIDA permiten la notificación remota de condiciones de operación en línea (OPCIONAL)
Instalación	Incluye todos los alimentadores necesarios para el correcto funcionamiento de la UPS de acuerdo con lo establecido en la normatividad técnica vigente, RETIE y NTC 2050

### CERTIFICACIONES, NORMAS TÉCNICAS

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

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