

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



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 - CREA BELLEZA EN TI

## PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS MONOFÁSICO PEI U100-2KVA

Marca / Modelo	PEI / PEI U100-2KVA
Capacidad	2 KVA
Tipo de UPS	Tecnología True On Line de Doble Conversión, con Acondicionamiento de Potencia. Permite el reinicio automático al momento de tener una descarga profunda y/o ausencia de tensión por parte del operador de red.
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	120 VAC
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
Voltaje Permitido por el Rectificador	120VAC +25% -55%
Factor de Potencia	>0,98
Frecuencia	60Hz +/-10%
Distorsión Armonica de Corriente	≤ 5% THDI.
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor
Conexión	Clavija nema 5-20P.

### CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Topología	Monofásico
Voltaje Nominal	110 y/o 115 y/o 120 y/o 127 VAC.
Factor de Potencia	>0.9
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulación de Voltaje	+/-1
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
Distorsión Armónica	≤ 6% THD para carga no lineal.
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Onda Sinusoidal.
Frecuencia	60 Hz +/-0,02 Hz
Capacidad de sobrecarga (Si)	105% Operación Normal. Línea 130% por 60 segundos. Batería 130% por 10 segundos. >130% Transferencia a Bypass después de 1 segundo.
Recuperación ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Eficiencia total AC-AC	≥ 88%.
Conexión salida	NEMA 5-20R Y/O Tomas NEMA 5-20R + NEMA 5-15R.

### 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). Alojadas al interior de la UPS.
Autonomía de Baterías para la cámara y accesorios	≥15 minutos para 30% de carga y demás accesorios calculados a una descarga de 1.75 VDC por celda.
Cargador de baterías programable	Diseño robusto del Cargador, que permite aumentar la autonomía a solicitud del usuario
Tiempo máximo de recarga	Máximo cinco (5) horas después de una descarga completa para recuperar el 90% de la capacidad.
Conexión	Banco de Baterías Interno - Externo (Opcional)

### CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO

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

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	<50
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
Gabinete Tipo	Torre (Indoor), Autosortado, Montaje en piso.
Grado de Protección	IP 21

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema
Parámetros que registra	Parámetros generales.
Protección Emergencia	Switch EPO (Emergency Power Off) - Fusible
Software	Software de Monitoreo por un PC vía Rs232 Software Winpower - Windows
Tarjeta de Red	Tarjeta SNMP para Monitoreo Remoto
Interface	Puerto RS232 y/o USB para comunicación.

### CERTIFICACIONES, NORMAS TÉCNICAS

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 Electromagnética (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)