

**PEIPOWER
UPS PEI® U100
1KVA - 6 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.



PEI® GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS MONOFÁSICO PEI U101 - PEI U106

Capacidad	1 KVA	2 KVA	3 KVA	4 KVA	6 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	120 VAC (110 VAC - 115 VAC - 230 VAC OPCIONAL)				
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	>0,99				
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	120 VAC (110 VAC - 115 VAC - 230 VAC OPCIONAL)				
Factor de Potencia	0,9				
Potencia	1 KVA/0.9KW	2 KVA/1.8KW	3 KVA/2.7KW	4 KVA/3.6KW	6 KVA/5.4KW
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms				
Regulación de Voltaje	+/-1				
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)				
Distorsión Armónica	THD <5% full carga no lineal				
	THD <4% full carga lineal				
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				
	Linea 130% por 60 segundos				
	Batería 130% por 10 segundos				
Capacidad de sobrecarga	>130% Transferencia a Bypass después de 1 segundo				
	5% por Carga Escalonada de 100%				
Recuperación ante transitorios	Linea >89% - Modo Batería >84% Modo ECO >95%				
Eficiencia total AC-AC	Linea >89% - Modo Batería >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)				
Autonomía	10 minutos a media carga -- 5 minutos a full carga				
Cargador de baterías programable	Diseño robusto del Cargador, que permite aumentar la autonomía a solicitud del usuario				
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 Transferencia	<1/4 de ciclo.				
Voltajes Aceptables en Bypass	120VAC -25%+ 25%				
Operación	Con Retransferencia automática.				

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	45	45	45	47	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				
Grado de Protección	IP 21				
Conexiones	4 tomas NEMA 5-15R		6 tomas NEMA 5-15R - Borneras de Salida		
Dimensiones (h x f x p) mm	220x145x345 mm	318x190x369 mm		478x190x369 mm	800x190x375 mm
Peso Kg	13	25	28	42	85

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, Linea, Baterías, Falla				
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento (OPCIONAL)				
Protección Emergencia	Switch EPO (Emergency Power Off) - Fusible				
Software	Software de Monitoreo por un PC vía Rs232 Software Winpower - Windows				
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto - MODBUS (OPCIONAL)				
Monitoreo Remoto PLC	Contactos secos incorporados de ENTRADA y SALIDA permiten la notificación remota de condiciones de operación en línea (OPCIONAL)				

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)