

PEIPOWER
UPS PEI® U101
1KVA
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

Marca / Modelo	PEI / PEI U101
Capacidad	1 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

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología	Monofásico
Voltaje Nominal	120 VAC +/-10% a 60 Hz
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
Voltaje Permitido por el Rectificador	120VAC +25% -55%
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%
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulacion de Voltaje	+/-1
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
% THD en Tensión	</=4%
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Onda 100% Sinusoidal
Regulacion de Frecuencia	+/-0,02 Hz
Capacidad de sobrecarga	105% Operación Normal. Línea 130% por 60 segundos. Batería 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	Línea >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	90 minutos (Con la carga equivalente a los equipos, elementos y accesorios en un punto de cámara (un domo, 4 fijas, radio enlaces, switch y demás accesorios y equipos))
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 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

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 via Rs232 Software Winpower - Windows
Protección Emergencia	Switch EPO (Emergency Power Off) - Fusible
Gestión	Sistema de diagnóstico y monitoreo SNMP, cada UPS puede ser gestionada desde el centro de control
Puertos Comunicación	Puerto RJ 45, Puerto USB (Opcional). PUERTO COMUNICACIÓN RS232 / DB9 SOFTWARE DE MONITOREO
Instalación	Incluye todos los alimentadores necesarios para el correcto funcionamiento de la UPS. Cumple con la NTC2050

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. NTC 2050
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)