

PEIPOWER
UPS PEI® U100-1.5KVA
1.5KVA
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

PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS MONOFÁSICO PEI U100-1,5KVA

Marca / Modelo	PEI / PEI U100-1,5KVA
Capacidad	1,5 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 Armónica de Corriente	<5% THDI
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor
Conexión	Clavija NEMA 5-15P

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 100% Sinusoidal
Frecuencia	60 Hz +/-0,02 Hz
Capacidad de sobrecarga	>100%
Eficiencia total AC-AC	>=88%
Conexión	(4) NEMA 5-15R

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 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 (Alojadas al interior) - 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	<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), Autosoportado, montaje en piso
Grado de Protección	IP 21

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema. Registra parámetros generales. 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)
Protección Emergencia	Switch EPO (Emergency Power Off)
Software	Software de Monitoreo por un PC vía RS232 Software Winpower - Windows
Tarjeta de Red	Para monitoreo y gestión a través de red ethernet vía protocolo SNMP
Interface	Interface La UPS puede ser monitoreada por un PC vía RS232 -USB

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 Métodos 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)