

PEIPOWER
UPS PEI® U101
1.5 KVA
MONOFASICO



Imagen de referencia



CERTIFICADO C016942



CERTIFICADO C016941

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.



PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS MONOFÁSICO PEI U101

Marca / Modelo	PEI / PEI U101
Capacidad	1,5 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 (a plena carga)

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología	Monofásico
Voltaje Nominal	120 VAC
Rango de regulación voltaje de entrada	,+/- 15 %
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
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%
Rango de regulación voltaje de salida	,+/- 3 %
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
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
Frecuencia	60 Hz +/-0,02 Hz
	105% Operación Normal
	Linea 130% por 60 segundos
	Batería 130% por 10 segundos
	>130% Transferencia a Bypass después de 1 segundo
	5% por Carga Escalonada de 100%
Recuperación ante transitorios	
Eficiencia total AC-AC	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)
Soporte por baterías	Mínimo de 10 minutos con la carga equivalente a los equipos y demás equipos activos que se conectan.
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

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema
Bypass Manual	Condiciones de la Carga, Capacidad de Batería, Alarmas Visuales y Audibles. Estado de Operación: Bypass, Línea, Baterías, Falla
Software	Bypass manual para mantenimiento (OPCIONAL)
Protección Emergencia	Software de Monitoreo por un PC vía Rs232 Software Winpower - Windows (Opcional)
Tarjeta de Red	Fusible
	SNMP para Monitoreo Remoto (Opcional) - MODBUS (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 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)

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)