

PEIPOWER
UPS PEI® U103
3 KVA
MONOFASICO



Imagen de referencia



CERTIFICADO C0763992



CERTIFICADO C0763992

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 U103

Capacidad	3 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)
Tipo de Conexión	Dual Input (Doble conexión de entrada)

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 +30% -30%
Factor de Potencia	>0,99
Rango de Frecuencia	60Hz +/-15%
Distorsión Armónica de Corriente	<5% THDI
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor - 200% Bypass
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
Factor de Potencia	0,9
Potencia	3 KVA / 2,7 KW
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulación de Voltaje	,+/-1
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
Distorsión Armónica	THD <2% full carga no lineal. THD <5% full carga lineal
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Onda 100% Sinusoidal
Regulación de Frecuencia	+/-0,001 Hz
Transformador de Aislamiento	Tipo seco, Original de fabrica (Opcional)
Capacidad de sobrecarga	105% Operación Normal. Línea 130% por 60 segundos. Batería 130% por 10 segundos. >125% Transferencia a Bypass después de 1 segundo
Recuperación ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Eficiencia total AC-AC	Línea >89% - Modo Batería >88% Modo ECO >95%

CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS

Tipo de baterías	Batería secas, selladas, libres de mantenimiento VRLA, tecnología AGM, Compartimentos y cubiertas en material ABS (UL94HB,UL94V-0)
Autonomía	10 minutos
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	55
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 45°C
Grado de Protección	IP 21
Conexiones	Bornas Entrada - Salida - Baterías
Dimensiones (h x f x p) mm / Peso	341x191x453 mm / 25 Kg

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
Protección Emergencia	Bypass manual para mantenimiento
Software	Switch EPO (Emergency Power Off) - Breaker Termomagnético
Tarjeta de Red	Software de Monitoreo por un PC vía Rs232 Software Winpower - Windows
Monitoreo Remoto PLC	SNMP para Monitoreo Remoto - MODBUS (OPCIONAL)
	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 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)