

PEIPOWER
UPS PEI® U330
30 KVA
TRIFASICO



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.



IEC 62040-1 IEC 62040-2 IEC 62040-3



PEI® GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS TRIFÁSICO PEI U330

Capacidad	30 KVA
Tipo de UPS	Tecnología True On Line de Doble Conversión, con Acondicionamiento de Potencia
Tecnología del Inversor y Rectificador	Tecnología PWM de alta frecuencia con Tecnología IGBT's
Tipo de Control	Microcontrolado DSP (Digital Signal Processing - Procesamiento de señal digital) en el Rectificador, Inversor y Panel.

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología	Trifásico
Tensión Nominal	Fase-Fase: 208 / 220 VAC. Fase-Neutro: 120 / 127 VAC
Cantidad de Hilos	5 (Tres Fases+Neutro+Tierra)
Rango de Tensión a plena carga (%)	± 15 (No menor a este valor), THDi (Total Harmonic Distortion of current - Distorsion armonica total de corriente): ≤ 5 (No mayor a este valor)
Rango de Frecuencia	55 – 65Hz (8% aproximadamente)
Factor de Potencia	>= 0,9
Corrección Factor de Potencia	Por Filtro Activo
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor
Protección Contra Sobrecarga	Interruptor Termomagnético a la Entrada y Bypass

CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Topología	Trifásico
Tensión Nominal	Fase-Fase: 208 / 220 VAC. Fase-Neutro: 120 / 127 VAC
Factor de Potencia	>= 0,9
Potencia	30 KVA/27 KW
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulación estática tensión AC (%)	± 1 (No mayor a este valor)
Cantidad de Hilos	5 (Tres Fases+Neutro+Tierra)
Distorsión Armónica	THDv (Total Harmonic Distortion of voltaje - Distorsion armonica total de voltaje) : ≤ 2% (con carga lineal) ≤ 5% (con carga no lineal) (No mayor a estos valores)
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Onda 100% Sinusoidal
Regulación de Frecuencia	+/-0,02 Hz
	105% Operación Normal
Capacidad de sobrecarga	110% Transferencia a Bypass después de 1 hora
	125% Transferencia a Bypass después de 10 minutos
	150% Transferencia a Bypass después de 1 minuto
Recuperación ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Eficiencia	Modo AC-AC (%): ≥92 (No menor). Modo DC-AC (%): ≥91 (No menor).

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)
Autonomía	10 minutos a full carga (Permite extender autonomía mediante la instalación de módulos de baterías externas - Opcional)
Cargador de baterías programable	Diseño robusto del cargador, que permite aumentar la autonomía a solicitud del usuario. Cargador Inteligente de Baterías
Tiempo máximo de recarga	6 horas al 90% después de una carga completa
Conexión	Banco de Baterías Interno - Externo (Opcional)
Banco de Baterías	Gabinete, incluye las bandejas, las baterías y los cables de interconexión para las baterías.
Cambio de Baterías	En Caliente
Vida Útil Baterías	mínima de cinco (5) años

CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO

Tecnología del Bypass	Bypass de Estado Sólido Automático
Máximo Tiempo de Tránsito	<1/4 de ciclo.
Voltajes Aceptables en Bypass	208VAC -25%+ 25%
Operación	Con Retransferencia automática.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	≤ 60 (No mayor)
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	Acero con Pintura Epoxica Electroestática Horneada

OTRAS CARACTERÍSTICAS

	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema
Display LCD	Corriente de Entrada/Salida, Condiciones Bypass, Rectificador e Inversor, Potencias, Temperatura de funcionamiento del sistema, Voltaje de Baterías, Corriente de carga, de descarga, Temperatura.
	Historial de eventos 300 registros
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento
Software	Software de Monitoreo por un PC vía Rs232 Software Upsilon - Windows y Mac OS. Software de Administración de la UPS, esta administración se puede realizar por la SDP
Tarjeta de Red	Tarjeta y Agente SNMP (Simple Network Management Protocol) 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)
Otras Características	Alto Rendimiento, Bajo Ruido, Diseño sin Transformador, Filtro EMI (Interferencia Electromagnética)

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 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 (Instalación)

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). Esta ficha técnica se puede consultar en nuestra página WWW.PEIPOWER.COM