

**PEIPOWER
UPS PEI® U330
MODULAR
30 KVA
TRIFASICO**



Imagen de referencia



Los UPS's Modulares 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.



PE • GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS TRIFÁSICO MODULAR PEI U330

Capacidad	30KVA
Tipo de UPS	Tecnología On Line de Doble Conversión
Tecnología del Inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con Tecnología IGBT's
Tipo de Control	DPS
Configuración	Escalable en módulos de 10 Kva, para crecimiento en potencia

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología	Trifásico
Voltaje Nominal	208/120 VAC
Factor de Potencia	1
Cantidad de Hilos	5 (Tres Fases+Neutro+Tierra)
Tecnología del Rectificador	IGBT
Voltaje Permitido por el Rectificador	208/120 +/-25%
Rango de Frecuencia	60Hz +/-15%
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor
Supresor de Transitorios TVSS	Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por filtros MOV (Metal Oxide Varistors) de 175V,150 julios L-L,L-N y tierra-N

CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Topología	Trifásico
Voltaje Nominal	208/120 VAC (Garantizado sin transformador de aislamiento)
Factor de Potencia	1
Potencia	30 KVA/30KW
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulación de Voltaje	+/-1
Cantidad de Hilos	5 (Tres Fases+Neutro+Tierra)
Distorsión Armónica	THD <5% full carga no lineal - <5% full carga lineal
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Onda 100% Sinusoidal
Regulación de Frecuencia	+/-1 Hz
Capacidad de sobrecarga	105% Operación Normal
	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%
Módulos de potencia	10 Kva / 10 KW

CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERIAS

Tipo de baterías	Batería secas, selladas, libres de mantenimiento VRLA, tecnología AGM, Compartimentos y cubiertas en material ABS (UL94HB,UL94V-0)
Autonomía	10 minutos a media carga -- 5 minutos a full carga
Cargador de baterías programable	Sistema de Carga inteligente, compensado por temperatura
Tiempo máximo de recarga	6 horas al 90% después de una carga completa
Conexión	Banco de Baterías Interno - Externo

CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO

Tecnología del Bypass	Bypass de Estado Sólido
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	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 40°C
Grado de Protección	IP 21
Gabinete	Acero con Pintura Epoxica Electroestática Hornoada

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema
	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 1000 registros
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento
Software	Software de Monitoreo y administración por PC vía Rs232 Software Upsilon - Windows y Mac OS. Puerto Ethernet e interfaz WEB.
Tarjeta de Red	SNMP 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)
Protección	Termomagnéticas de 170 Amp.
Comunicación	Permite acceso vía WEB para ser administrada remotamente desde cualquier punto o sede.

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
	Nema PEI (National Electrical Manufacturer Association) - ANSI C6.41 (American National Standar Institute)