

**PEIPOWER
UPS PEI® U300
50 KVA - 250 KVA
TRIFASICO**



Imagen de referencia



CERTIFICADO CO18/8482



CERTIFICADO CO18/8483

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 U350 - PEI U3250

Capacidad	50KVA	60KVA	80 KVA	100 KVA	150 KVA	200 KVA	250 KVA
Tipo de UPS	Tecnología On Line de Doble Conversión, con Acondicionamiento de Potencia						
Tecnología del Inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con Tecnología IGBT's						
Tipo de control	Microcontrolado DSP (Procesamiento de señal digital)						
Configuración en Paralelo	Hasta 8 Modulos						

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología	Trifásico						
Voltaje Nominal	208/120 VAC (220/127 VAC 380/230 VAC 480/277 VAC OPCIONAL)						
Cantidad de hilos	5 (Tres Fases+Neutro+Tierra)						
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT						
Voltaje permitido por el Rectificador	208/120 +/-25%						
Rango de Frecuencia	60Hz +/-10%						
Limitación de corriente	150% Sistema inversor						
Proteccion Contra Sobrecarga	Interruptor Termomagnético a la Entrada y Bypass						
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 (220/127 VAC 380/230 VAC 480/277 VAC OPCIONAL)						
Factor de potencia	0,9						
Potencia	50 KVA/45KW	60 KVA/54KW	80 KVA/72KW	100 KVA/90KW	150 KVA/135KW	200 KVA/180KW	250 KVA/225KW
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 - <3% full carga lineal						
Factor de Cresta	3:1						
Tipo de Onda	Onda 100% Sinusoidal						
Regulación de Frecuencia	+/-0,02 Hz						
Transformador de Aislamiento	Tipo Seco, Original de Fabrica						
	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 Total AC-AC	>90% - Modo Batería >93%						

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 a media carga -- 5 minutos a full carga						
Cargador de Baterías Programable	Diseño robusto del cargador, que permite aumentar la autonomía a solicitud del usuario						
Tiempo Maximo de Recarga	6 horas al 90% despues de una carga completa						
Conexión	Banco de Baterías Externo						

CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO

Tecnología del Bypass	Bypass de Estado Solido						
MáximoTiempo de Traserencia	<1/4 de ciclo.						
Voltajes Aceptables en bypass	208VAC -25%+ 25%						
Operación	Con Retransferencia automática.						

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	60-65	60-65	60-65	65-70	65-70
Humedad Relativa	de 0% a 95% sin condensacion				
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	Acero con Pintura Epoxica Electrostatica Horneada				
Grado de Proteccion	IP 21				
Dimensiones (h x f x p) mm	1600 x 600 x 800		1690 x 700 x 800		
Peso Kg	380	455	600	650	1250 1730 1720

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 via Rs232 Software Upsilon - Windows y Mac OS						
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)						

CERTIFICACIONES, NORMAS TECNICAS

ISO 9001 (Sistema de Calidad) - ISO 14001 (Gestion 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 Electromagnetica (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 Tecnica 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 estan sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso.

Especificaciones tecnicas a pedido, según requerimientos del cliente. (Opcional)