

**PEIPOWER
UPS PEI® U300
20 KVA - 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.



PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS TRIFÁSICO PEI U320 - PEI U330

Capacidad	20 KVA - 30 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 DPS (Procesamiento de señal digital)
Tipo	Alta frecuencia, Suichada a 60 Hz +/-5%
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	
Topología	Trifásico
Voltaje Nominal	208/120 VAC
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 +/-5%
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor
Proteccion Contra Sobrecarga	Interruptor Termomagnético a la Entrada y Bypass
THD Corriente	THD corriente de entrada <5%
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA	
Topología	Trifásico
Voltaje Nominal	208/120 VAC
Factor de Potencia	>=0,95
Tiempo de Transferecia	Cero 0 ms
Regulacion de Voltaje	+/-1 %
Cantidad de Hilos	5 (Tres Fases+Neutro+Tierra)
THD Corriente	<=10%
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Onda 100% Sinusoidal
Regulacion de Frecuencia	60 Hz +/-0,02 Hz
Trasformador de Aislamiento	Tipo Seco, Original de Fabrica, a la salida del Inversor 105% Operación Normal
Capacidad de sobrecarga	110% Transferecia a Bypass después de 1 hora 125% Transferecia a Bypass después de 10 minutos 150% Transferecia a Bypass después de 1 minuto
Recuperacion ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Eficiencia total AC-AC	>90% - Modo Bateria >93%
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)
Autonomia	12 minutos a full carga
Cargador de baterías programable	Diseño robusto del cargador, que permite aumentar la autonomia a solicitud del usuario (Baterías adicionales)
Tiempo maximo de recarga	6 horas al 90% despues de una carga completa
Conexión	Banco de Baterías (Incluido)
CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO	
Tecnología del Bypass	Bypass Electronico
Máximo Tiempo de Trasferecia	<1/4 de ciclo.
Voltajes Aceptables en Bypass	208VAC -25%+ 25%
Operación	Con Retransferecia automática.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES	
Ruido Audible dB @ 1 m	55
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
Tipo Gabinete (UPS - Baterías)	Torre (Indoor), Autosoportado, Montaje en piso
Grado de Protección (UPS - Baterías)	IP 21
Material Gabinete (UPS - Baterías)	Acero con Pintura Epoxica Electrostatica Horneada
Sistema de Desplazamiento (UPS - Baterías)	Por Ruedas
OTRAS CARACTERÍSTICAS	
Display LCD	Microcontrolado con archivo historico de eventos, 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 300 registros
Leds Indicadores	Rectificador, Inversor, Bypass, Bateria Baja, Sobrecarga.
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	Intactos secos incorporados de ENTRADA y SALIDA permiten la notificacion remota de condiciones de operación en linea (OPCIONAL)
Otros Voltajes disponibles Entrada-Salida	220/127 VAC - 380/230 VAC - 480/277 VAC OPCIONAL
Numero de Pulsos	6 Pulsos, estandar. 12 Pulsos, opcional
Protecciones	Breaker, Fusible,Electronico - Bateria baja, alto/bajo voltaje entrada, corriente de carga de baterías limitada.
Voltimetro de Salida	Si
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)