

PEIPOWER - PEI U300 - 30 KVA

UPS ON LINE - ALTA FRECUENCIA



Modelo: PEI U300 - 30 KVA

- * Protección Integral, estable y confiable.
- * Pantalla Tactil LCD de luz azul para una visualización detallada del UPS en tiempo real.
- * Sistema avanzado de fuente de alimentación de onda sinusoidal pura en línea, con interruptor de mantenimiento de derivación. Proporciona una fuente de alimentación de CA confiable y de alta calidad para los equipos de precisión conectados
- * Ampliamente utilizable para protección de equipos de Computo, Seguridad, Medicina, Industria, Telecomunicaciones Energía Solar.
- * Diseño True On Line, Doble Conversión.
- * Redundancia Paralela N+X
- * Cargador de precisión inteligente, que maximiza la protección y vida útil de las baterías.
- * Transformador de Aislamiento * opcional.
- * Amplia gama de tiempos de autonomía.
- * Tecnología Green Power, Alto factor de potencia de entrada, THD de baja corriente, alta eficiencia.
- * Función inteligente de autodiagnostico.
- * Software de monitoreo.
- * **Calidad Certificada ISO 9001 - ISO 14001**



www.peipower.com

UPS Microprocesado Marca PEI producido por PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA. 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, preciso, confiable y eficiente.



RETIE - UL - IEC 62040-1 IEC 62040-2 IEC 62040-3



PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS TRIFÁSICO PEI U300-30KVA

Capacidad	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 DSP (Procesamiento de señal digital)
Configuración en Paralelo	Hasta 8 Módulos

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	Entre los 40 Hz y 70 Hz.
Factor de Potencia	>0.9
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor
Proteccion Contra Sobrecarga	Interruptor Termomagnético a la Entrada y Bypass

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
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulacion de Voltaje	+/- 1 % en cargas desbalanceadas
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
Rango de Frecuencia	50/60 Hz +/-3 Hz
Capacidad de sobrecarga	105% Operación Normal
Recuperacion ante transitorios	110% Transferencia a Bypass después de 1 hora
Eficiencia	125% Transferencia a Bypass después de 10 minutos
	150% Transferencia a Bypass después de 1 minuto
	5% por Carga Escalonada de 100%
	90% en modo batería y normal

CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERIAS

Tipo de baterías	Batería secas, selladas, libres de mantenimiento VRLA - Valvula Regulada, tecnología AGM, Compartimientos y cubiertas en material ABS (UL94HB,UL94V-0)
Autonomia	10 minutos a media carga -- 5 minutos a full carga
Cargador de baterias programable	Diseño robusto del cargador, que permite aumentar la autonomia a solicitud del usuario. Permite diferentes modos de carga.
Tiempo maximo de recarga	6 horas al 90% despues de una carga completa
Conexión	Banco de Baterias Interno - Externo (Opcional)
Sensor de Temperatura	Sensor de temperatura para las baterías

CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO

Tecnología del Bypass	Bypass de Estado Solido
Máximo Tiempo de Trasferencia	<1/4 de ciclo.
Voltajes Aceptables en Bypass	208VAC -25%+ 25%
Operación	Con Retransferencia automática.
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	50-55
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
Gabinete Tipo	Torre (Indoor), Autosoportado, Montaje en piso
Grado de Protección	IP 21
Gabinete Acabado	Acero con Pintura Epoxica Electrostatica Horneada

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema. Panel frontal para adinistracion y configuracion
Configuración	Corriente de Entrada/Salida, Condiciones Bypass, Rectificador e Inversor, Potencias, Temperatura de funcionamiento del sistema, Voltaje de Baterías, Corriente de carga, de descarga, Temperatura.
Software	Permite configuracion en idiomas Ingles o Español
Tarjeta de Red	Software de Monitoreo por un PC via Rs232 Software Upsilon - Windows y Mac OS
Monitoreo Remoto PLC	Tarjeta de red cumpliendo el protocolo de SNMP. - MODBUS (OPCIONAL)
Modo Ahorro de Energía	Contactos secos incorporados de ENTRADA y SALIDA permiten la notificacion remota de condiciones de operación en linea. Contactos secos del acoplador.
Arranque en frio	Permite configuración de Ahorro de energía
Accesorios	Permite Arranque en frio
	Incluye todos los cables para conexión y puesta en marcha del equipo, todos los soportes, bases, tornillos, herrajes, conectores necesarios para el correcto funcionamiento del equipo. Todas las protecciones necesarias para su puesta en funcionamiento.

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)

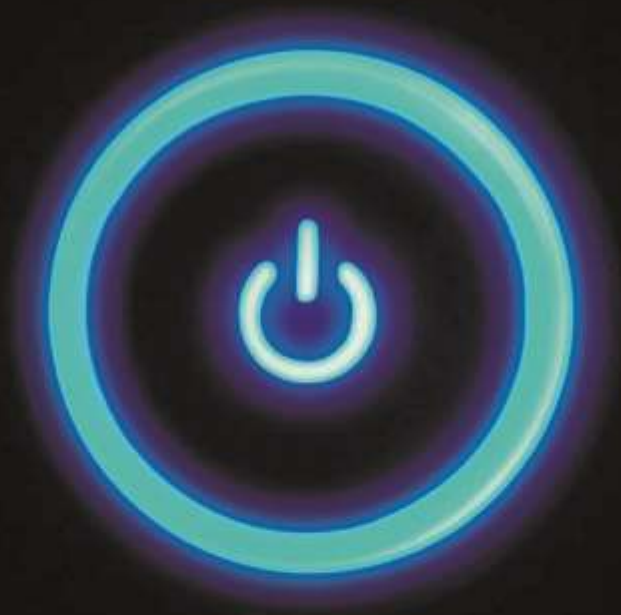
IEC/EN 62040-2 Requisitos de Compatibilidad Electromagnetica (Internacional Electric Comision)

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)



PEI
Peipower.com