

UPS PEI® U300
30 KVA
TRIFASICO



Imagen de referencia
No implica que sea el
modelo ofrecido.

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.

UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM VERDADERO ON LINE - PWM.



Los UPS, series PEI® 300 de PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA Incorporan los últimos avances en diseño y componentes que garantizan total protección y funcionamiento.

Alta eficiencia, Conexión en paralelo para crecimiento o redundancia, Baja distorsión, Software de manejo de energía, Monitoreo remoto, Alto factor de potencia de entrada.

MODELO	PEI U330	CARACTERISTICAS
Marca	PEI	<ul style="list-style-type: none"> * Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia. * Tecnología del Inversor, PWM de alta frecuencia con IGBT's. * Bypass Automatico de estado solido interno. * Bypass Manual de Mantenimiento. * Dispositivo de partida suave tipo rampa. * Circuito cargador regulado, con protección automática contra sobrecarga o sobredescarga de las baterías. * MICROCONTROLADO - DISPLAY digital LCD (pantalla con caracteres alfanumericos controlada por microprocesador ubicada al frente de la UPS) que informa todas las condiciones del sistema (Baterías, By pass, Red, Sobrecarga, Fallas del sistema). * Mensajes de estado de la UPS: Operación normal en baterías, Tiempo en minutos, Operación en Bypass. * Protección contra transientes, filtros MOV - RFI. * Alarmas audibles, por cualquier falla o condición fuera de lo normal (Salida en bypass, sobrecarga, falla de equipo, UPS trabajando con baterías). * Alarmas** y Salidas Visuales** mostradas por medio de un panel frontal tipo LCD, Salida normal, Salida en Bypass, Sobrecarga, Falla de equipo UPS, Salida en baterías, Indicación de capacidad restante de carga de baterías en caso de falla en la red electrica externa, nivel de carga a la salida. * Su diseño compacto tipo torre, su atractivo gabinete, su operación silenciosa y el uso de baterías secas, selladas, libres de mantenimiento sin generación de gases. * El empleo de las tecnologías y componentes más modernos y confiables, la fabricación profesional y un riguroso control de calidad, garantizan largos años de funcionamiento continuo, libres de problemas. * Nuestro departamento de I & D. cuenta con los ingenieros, herramientas y laboratorios para diseñar y construir el equipo a la medida de sus necesidades. * El UPS marca PEI, ha sido diseñado conforme a los siguientes estandares: <ul style="list-style-type: none"> - NTC 3383 (Norma Técnica Colombiana) - IEC 62040-1 -2 -3 (International Electric Comision) - IEC 62040-2 Compatibilidad Electromagnetica - IEC 62040-3 Rendimiento y Pruebas de UPS - IEC 60529 Nivel de protección IP - IEC 60950 Seguridad Equipos IT - RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas) - ISO 9001/2008 Sistema de Calidad. - ISO 14000 Gestion Ambiental - UL 1778 (Underwriters Laboratories) - NEC - NFPA - 70 - NEC FFCC Class A parts - FCC Parte 15, Clase A - IEC 146 (International Electric Comision) - NEMA PE1 (National Electrical Manufacturer Association) - ANSI C62.41 (American National Standards Institute) - IEEE 587 (Institute of Electrical and Electronics Engineers) - IEEC 1000 - RoHS
Potencia	30 KVA	
Tecnología	True On Line, Doble Conversion	
Eficiencia Total AC-AC	>93% (Modo Normal), >98% (Modo ECO), >93% (Modo DC-AC)	
Autonomía Full Carga	30 minutos	
ENTRADA	Trifásica	
Cantidad de Hilos	Cinco (5): 3 Fases + N + T	
Voltaje Nominal	208/120 VAC	
Variación Voltaje	+/-25%	
Voltaje Permitido Rectificador	208 vac -40% - +20%	
Frecuencia	60 Hz	
Rango Frecuencia	40 - 70 Hz (Sincronizado con la red)	
Factor de Potencia	>0.99	
Distorsión de Corriente	5% THD (Maxima a plena carga con carga y voltaje nominal)	
SALIDA	Trifásica	
Potencia	30 KVA / 30 KW	
Voltaje Nominal	208/120 VAC	
Regulación Voltaje	+/-1% (Carga Balanceada)	
Frecuencia Nominal	60 Hz	
Regulación Frecuencia	+/-0.02% (Modo Batería)	
Rango de Frecuencia que Aplica a Carga	60 Hz +/-3 Hz (Sincronizado con la red)	
Factor de Potencia	1	
Distorsión Armónica Voltaje	<2% THD (Full carga lineal), <5% THD (Full carga no lineal)	
Tipo de onda	Senosoidal Pura	
Tiempo de Transferencia	Cero (0) ms.	
Factor de cresta	3 : 1	
Sobrecarga	120% 1 minuto, 150% 30 segundos	
AMBIENTALES		
Rango de Temperatura	0° a 40° C	
Humedad Relativa	0 a 95% sin condensación	
Altura de Operación	3000 m.s.n.m. sin derrateo	
Ruido	<60dB @ 1mt.	
GABINETE		
Construcción	Torre (Indoor)	
Tipo	Autosoportado, Montaje en piso	
Material	Metálico	
Pintura	Tropicalizada, Recubrimiento epoxy de 60 micras	
COMUNICACIONES		
	Tarjeta SNMP** por Red LAN (RJ 45) 10/100	
	Software** de Monitoreo y Control	
	Puerto de comunicación serial RS 232	

**Opcional

PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA S.A.
Carrera 27 #24A-38 PBX: 2441377
Bogotá D.C. - Colombia.

