

UPS PEI® U300

6, 10, 15, 20, 30, 60 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.





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 U306 - PEI U310 - PEI U315 - PEI U320 - PEI U330 - PEI U360	CARACTERISTICAS
Marca	PEI		* Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia. * Conexión en paralelo redundante sin ningun tipo de aditamento. * Capacidad de expansión y/o escalabilidad de minimo el 30%, como reserva en la potencia de al UPS. * Capacidad de modularidad a través de modulos que alteran, tanto la potencia (W) como la autonomia (min.) Del sistema de potencia electrica. * Bypass Automatico de estado solido. * Bypass Manual de servicio ininterrumpido parte interna. * Inmunes a rotación de fases de entrada. * Dispositivo de partida suave tipo rampa. * 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. * Protecciones por Hardware: Apagado manual inversor, Apagado manual total, Falla SCR Bypass, Falla secuencia Bypass, Bypass intolerable, Sobrecarga critica, Sobrevoltaje de salida. * Protecciones por Hardware: Breaker termomagnetico para entrada y salida. Baterías, Bypass, Fusibles de acción rapida en DC. * Fuentes redundantes, Sensores de Temperatura, Switch On-Off. * 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. Con tiempo de recarga de 4 horas al 90%. * Manejo de baterías: Monitoreo permanente de cada batería del Banco (Opcional), Autoprueba, Carga de baterías ajustable por Software con test de baterías. * Vida útil y stock de repuestos, por minimo,10 años. * Actualización permanente de Software. *Certificaciones: - NTC 3383 (Norma Técnica Colombiana) - IEC 62040-1 -2 -3 (International Electric Comision) - RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas) - ISO 9001/2008 Sistema de Calidad
Potencia	6 KVA - 10 KVA - 15 KVA - 20 KVA - 30 KVA - 60 KVA		
Tecnología	On Line, Doble Conversion		
Eficiencia / Transferencia	>96%		
Autonomía Full Carga	5 min. (Expandible a 6 horas o mas, por bancos adicionales)		
ENTRADA	Trifásica (3 Fases + N + T)		
Tipo	Dual (Para el bypass independiente de la entrada al rectificador)		
Rectificador	Tecnología IGBT		
Voltaje	208 / 120 VAC (220 / 380 / 480 VAC)**		
Variación Voltaje	+/-25%		
Frecuencia	60 Hz (Ajustable por Software)		
Distorsión de Corriente	5% THD (Maxima a plena carga con carga y voltaje nominal)		
Corriente Máxima	125%		
SALIDA	Trifásica (3 Fases + N + T)		
Voltaje	208/120 VAC (220 / 380 / 480 VAC)**		
Regulación Voltaje	+/-1%		
Frecuencia	60 Hz +/-0.01%		
Distorsión Armónica Voltaje	5% THD (Maximo para cargas no lineales)		
Tipo de onda	Senosoidal Pura		
Factor de cresta	3 : 1		
Sobrecarga	120% 1 minuto, 150% 30 segundos		
CARACTERISTICAS			
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			
Tipo	Torre (Indoor)		
Construcción	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.

