

# UPS PEI® U300

20 - 40 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 U320 - PEI U340	CARACTERISTICAS
Marca	PEI	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia.</li> <li>* Potencia efectiva sin derrateo por altura, sea hasta 3000 metros sobre el nivel del mar y 40°C.</li> <li>* Bypass Automatico de estado solido interno.</li> <li>* Bypass Manual de Mantenimiento.</li> <li>* Dispositivo de partida suave tipo rampa.</li> <li>* Circuito cargador regulado, con protección automática contra sobrecarga o sobredescarga de las baterías.</li> <li>* 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).</li> <li>* Mensajes de estado de la UPS: Operación normal en baterías, Tiempo en minutos, Operación en Bypass.</li> <li>* Protección contra transientes, filtros MOV - RFI.</li> <li>* Alarmas audibles, por cualquier falla o condición fuera de lo normal (Salida en bypass, sobrecarga, falla de equipo, UPS trabajando con baterías).</li> <li>* 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.</li> <li>* 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.</li> <li>* Voltajes: Voltaje final de descarga ajustado por la UPS, típicamente a 1.70 V.P.C.</li> <li>* Vida útil de mínimo 10 años para los UPS, y de 5 años para las baterías.</li> <li>*Certificaciones:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- NTC 3383 (Norma Técnica Colombiana)</li> <li>- IEC 62040-1 -2 -3 (International Electric Comision)</li> <li>- RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas)</li> <li>- ISO 9001/2008 Sistema de Calidad.</li> <li>- ISO 14001/2004 Gestion Ambiental.</li> </ul> </li> <li>*Cumple con:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- CE</li> <li>- UL 1778 (Underwriters Laboratories)</li> <li>- NEC - NFPA - 70</li> <li>- NEF FFCC Class A parts</li> <li>- FCC Parte 15, Clase A</li> <li>- IEC 146 (International Electric Comision)</li> <li>- NEMAPE1 (National Electrical Manufacturer Association)</li> <li>- ANSI C62.41 (American National Standards Institute)</li> <li>- IEEE 587 (Institute of Electrical and Electronics Engineers)</li> <li>- IEEE C62.41-B3</li> <li>- IEEE 1000</li> </ul> </li> </ul>
Potencia	20 KVA - 40 KVA	
Tecnología	True On Line, Doble Conversion	
Eficiencia	>=93% (De todo el sistema, incluyendo el Transf. De Aislamiento de Salida)	
Autonomía Full Carga	20 minutos	
ENTRADA	Trifásica (3 Fases)	
Numero de Conductores	Cinco (5): 3 Fases + N + T	
Voltaje Nominal	208/120 VAC	
Variación Voltaje	+/-25%	
Frecuencia	60Hz +/-6Hz	
Factor de Potencia	>/=0.98	
Distorsión de Corriente	5% THD (Maxima a plena carga con carga y voltaje nominal)	
SALIDA	Trifásica (3 Fases)	
Numero de Conductores	Cinco (5): 3 Fases + N + T	
Inversor	A Base de IGBT's	
Voltaje Nominal	208/120 VAC	
Regulación Voltaje	+/-1%	
Frecuencia Nominal	60Hz+/-0.05Hz	
Factor de Potencia	0.9	
Distorsión Armónica Voltaje	<3% THD (cargas lineal) <5% THD (Maxima para cargas no lineales)	
Tipo de onda	Senoidal Pura	
Factor de cresta	3 : 1	
Sobrecarga Inversor	125% 10 min., 150% 60 seg.	
Transformador de Aislamiento	Interno, Original de Fabrica	
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 protocolo SNMP por Red LAN (RJ 45) 10/100 y Terminal cord	
	Software de Monitoreo y Control: Remoto via WEB y SNMP	
	Puerto de comunicación para monitoreo remoto, serial RS 232	



PEI GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

