

# UPS PEI® U300

10, 15 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 U310 - PEI U315	CARACTERISTICAS
Marca	PEI	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia.</li> <li>* Inversor a base de IGBT's</li> <li>* Bypass Automatico de estado solido interno (Desviación estática incorporada, Desviación interna (Automática y manual), Desviación externa**).</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>* Panel de control estatus multifuncional LCD y consola de Control.</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>* Alarmas audibles y visuales: Retardos configurables.</li> <li>* Su diseño compacto tipo torre, su atractivo gabinete de identica marca y características físicas y estéticas, su operación silenciosa y el uso de baterías secas, selladas, libres de mantenimiento sin generación de gases, Tipo VRLA. Baterías preinstaladas: 2.</li> <li>* Tiempo de recarga para 10 y 15 KVA de cinco (5) horas.</li> <li>* Cuenta con diferentes accesos para mantenimiento (Frontal, lateral, posterior).</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>- UL 1778 (Underwriters Laboratories)</li> <li>- NEC - NFPA - 70</li> <li>- FCC Parte 15, Clase A</li> <li>- IEC 146 (International Electric Comision)</li> <li>- NEMA PE1 (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>- IEEC 1000</li> </ul> </li> </ul>
Potencia	10 KVA - 15 KVA	
Tecnología	True On Line, Doble Conversion	
Eficiencia (con carga completa)	>/=93%	
Autonomía Full Carga	8 minutos	
ENTRADA	Trifásica	
Voltaje Nominal	208/120 VAC (3 F)	
Variación Tensión	165 - 240 VAC (para operaciones principales)	
Otras Tensiones	220 VAC	
Frecuencia	40 - 70 Hz	
Distorsión de Corriente	5% THD (Maxima a plena carga con carga y voltaje nominal)	
Corriente Máxima	27 Amp. - 40 Amp.	
Capacidad Disyuntor	35 Amp. - 60 Amp.	
Conexión Tipo	Enchufe Hard Wire: 5 Wire (3 Fases + N + T)	
SALIDA	Trifásica	
Capacidad Potencia	10 KVA / 8000 W - 15 KVA / 12000 W	
Maxima Potencia Configurable	10 KVA / 8000 W - 15 KVA / 12000 W	
Tensión Nominal	120, 208 VAC, 208 VAC 3 fases	
Regulación Voltaje	+/-1%	
Nota Tensión Salida	Configurable como 208 y 220 V Trifásico ó 120 V Monofásico	
Otras Tensiones	220 VAC ó 208/120 VAC	
Frecuencia Nominal	Sincronizada a 57 - 63 Hz (Para 60 Hz nominal red electrica)	
Distorsión Tensión	<5% THD (a plena carga)	
Tipo de onda	Senosoidal Pura	
Factor de cresta	ilimitado	
Sobrecarga	120% 1 minuto, 150% 30 segundos	
Conexiones	(1) Hard Wire: 5 wire (3 Fases + N + T), (1) Screw Terminals	
AMBIENTALES		
Rango de Temperatura Operación	0° a 40° C	
Rango de Temperatura Almacenamiento	-50° a 40° C	
Humedad Relativa	0 a 95% sin condensación	
Altura de Operación	2600 m.s.n.m. sin derrateo	
Ruido	54 a 60dB @ 1mt.	
Disipación Termica (Maxima en Linea)	2047 BTU/Hr - 3276 BTU/Hr	
Clase de Protección	NEMA 1	
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, DB-9, SmartSlot	
	Placas SmartSlot, Pre-instaladas Protocolo SNMP	
	E.P.O. - Emergency Power Off	

\*\*Opcional



PEI GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET