

UPS PEI® U300

10 - 15 KVA
TRIFASICO



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		
Potencia	10 KVA	15 KVA	* Salida TRUE ON LINE - DOBLE CONVERSION con acondicionamiento de potencia.
Tecnología	True On Line, Doble Conversion		* Inversor a base de IGBT's
Eficiencia con Carga Completa	>=93%		* Desviación estática incorporada, Desviación interna (Automática y manual), Desviación Externa (Opcional).
Autonomía Full Carga	8 - 10 minutos		* Bypass Automatico de estado solido interno.
ENTRADA	Trifásica		* Bypass Manual de Mantenimiento.
Tensión Nominal	208/120 VAC (3 fases)		* Dispositivo de partida suave tipo rampa.
Variación Tensión (Para operaciones principales)	165 - 240 VAC		* Circuito cargador regulado, con protección automática contra sobrecarga o sobredescarga de las baterías.
Otra Tensión	220 VAC		* 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).
Frecuencia	40 - 70 Hz		* Mensajes de estado de la UPS: Operación normal en baterías, Tiempo en minutos, Operación en Bypass.
Corriente Máxima Entrada	27 A.	40 A.	* Protección contra transientes, filtros MOV - RFI.
Capacidad Disyuntor	35 A.	60 A.	* Alarmas audibles, por cualquier falla o condición fuera de lo normal (Salida en bypass, sobrecarga, falla de equipo, UPS trabajando con baterías).
Enchufe Tipo	Hard Wire - 5 Hilos (3 fases + N + T)		* Alarma audible, alarmas sonoras y visibles: Retardos configurables.
SALIDA	Trifásica		* 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.
Capacidad de Potencia	8000 W	12000 W	* Su diseño compacto, su atractivo gabinete tipo torre de la misma marca del gabinete de la UPS y de las mismas características físicas y estéticas (color, material, terminado, dimensiones, normatividad (UL), etc), su operación silenciosa y el uso de baterías secas, selladas, libres de mantenimiento sin generación de gases, tipo VRLA. Baterías pre-instaladas dos (2).
Máxima Potencia Configurable	8000 W	12000 W	* Tiempo de recarga de cinco (5) horas como minimo.
Tensión Nominal	120 V, 208 V, 208 V (3 fases)		* Vida útil mayor a diez (10) años.
Configuración de Tensión Salida	Para 208 y 220 VAC (Trifásico) ó 120 VAC (Monofásico)		* 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.
Otras Tensiones	220 V ó 208/120 V		* Nuestro departamento de I & D. cuenta con los ingenieros, herramientas y laboratorios para diseñar y construir el equipo a la medida de sus necesidades.
Regulación Voltaje	+/-1%		*Certificaciones:
Frecuencia	Sincronizada a 57 - 63 Hz para 60 Hz Nominal Red Electrica		- NTC 3383 (Norma Técnica Colombiana)
Distorsión Tensión	<5% (A plena carga)		- IEC 62040-1 -2 -3 (International Electric Comision)
Tipo de onda	Senoidal Pura		- RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas)
Factor de cresta	Ilimitado		- ISO 9001/2008 Sistema de Calidad.
Sobrecarga	120% 1 minuto, 150% 30 segundos		- ISO 14000 Gestion Ambiental
Conexión Salida	Hard Wire (1) - 5 hilos (3 fases + N + T), Screw Terminals (1)		*Cumple con:
AMBIENTALES			- UL 1778 (Underwriters Laboratories)
Rango de Temperatura (Operación)	0° a 40° C		- NEC - NFPA - 70
Rango de Temperatura (Almacenamiento)	-50° - 40° C		- NEC FFCC Class A parts
Humedad Relativa (Operación/Almacenamiento)	0 a 95% sin condensación		- FCC Parte 15, Clase A
Altura de Operación	3000 m.s.n.m. sin derrateo		- IEC 146 (International Electric Comision)
Ruido	54 hasta 60dB @ 1mt.		- NEMA PE1 (National Electrical Manufacturer Association)
Disipación Termica (Maxima en Linea)	2047 BTU/Hr	3276 BTU/Hr	- ANSI C62.41 (American National Standards Institute)
GABINETE			- IEEE 587 (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
Tipo	Torre (Indoor)		- IEEC 1000
Construcción	Autosoportado, Montaje en piso		
Material	Metálico		
Pintura	Tropicalizada, Recubrimiento epoxy de 60 micras		
Accesibilidad para Mantenimiento	Frontal, Lateral o Posterior		
Clase de Protección	NEMA 1		
COMUNICACIONES			
	Placas SmartSlot pre-instaladas, Protocolo SNMP		
	Panel de Control Estatus multifuncional LCD y Consola con control E.P.O. (Emergency Power Off)		
	Puerto de comunicación serial RS 232, Puerto interfaz DB 9, SmartSlot		