

PEIPOWER
UPS PEI® U300-10 KVA
10 KVA
TRIFASICO



Certificado N° CS-LCO-13642-2021/144
Resolución: 90708 - 90907 - 90795 - 40492



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015

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.



PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS TRIFÁSICO PEI U300-10 KVA

Capacidad Salida	10 KVA
Tipo de UPS	Tecnología True On Line de Doble Conversión, con Acondicionamiento de Potencia
Tecnología del Inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con Tecnología IGBT's
Tipo de Control	Microcontrolado DSP (Procesamiento de señal digital)
Configuración en Paralelo	Hasta 8 Módulos

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Rectificador	IGBT
Topología	Trifásico
Voltaje Nominal	208 / 120 VAC
Cantidad de Hilos	5 (Tres Fases+Neuro+Tierra)
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
Voltaje Permitido por el Rectificador	208/120 +/-25%
Frecuencia	60Hz +/-10%
Factor de Potencia	0.99
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor
Proteccion Contra Sobrecarga	Interruptor Termomagnético a la Entrada y Bypass

CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Topología	Trifásico
Voltaje Nominal	208 / 120 VAC
Factor de Potencia	Uno (1)
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulacion de Voltaje	+/-1 %
Cantidad de Hilos	5 (Tres Fases+Neuro+Tierra)
Distorsión Armónica	THD <5% full carga no lineal - <3% full carga lineal
Factor de Cresta	3:1
Forma de Onda de CA de Salida	100% Sinusoidal
Frecuencia	60 Hz
Regulacion de Frecuencia	+/-0,1 Hz
Capacidad de sobrecarga	105% Operación Normal. 110% Transferencia a Bypass después de 1 hora. 125% Transferencia a Bypass después de 10 minutos. 150% Transferencia a Bypass después de 1 minuto
Recuperacion ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Eficiencia total AC-AC	>90% - Modo Batería >93%

CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS

Tipo de baterías	Batería secas, selladas, libres de mantenimiento VRLA (batería de ácido-plomo regulada por válvula), tecnología AGM (separador de vidrio absorbente), Compartimientos y cubiertas en material ABS (UL94HB,UL94V-0)
Autonomia	5 minutos a full carga
Cargador de baterías programable	Cargador de baterías programable, Carga inteligente, compensado por temperatura
Tiempo maximo de recarga	6 horas al 90% despues de una carga completa
Conexión	Banco de Baterías Interno - Externo (Opcional)

CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO

Tecnología del Bypass	Bypass de Estado Solido
Máximo Tiempo de Trasferencia	<1/4 de ciclo.
Voltajes Aceptables en Bypass	208VAC -25%+ 25%
Operación	Con Retransferencia automática.
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	50-55
Humedad Relativa	de 0% a 95% sin condensacion
Altura de Operación	0 - 3.000 m Sobre el Nivel del Mar Sin Derrateo
Temperatura Ambiente de Operación	de 0°C a 40°C
Gabinete Tipo	Torre (Indoor), Autosoportado, Montaje en piso
Grado de Protección	IP 21
Gabinete	Acero con Pintura Epoxica Electrostática Horneada

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Panel frontal para gestión del equipo (LCD, LED). Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema Historial de eventos 300 registros
Software	Software de Monitoreo por un PC via Rs232 Software Upsilon - Windows y Mac OS
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto (OPCIONAL)
Alarmas	audibles y visibles

CERTIFICACIONES, NORMAS TECNICAS

ISO 9001 (Sistema de Calidad) - ISO 14001 (Gestion Ambiental)
RETIE - ISO/IEC 17067:2013
IEC/EN 62040-1 Requisitos Generales y de Seguridad para UPS (Internacional Electric Comision)
IEC/EN 62040-2 Requisitos de Compatibilidad Electromagnetica (Internacional Electric Comision)
IEC/EN 62040 -3 Requisitos de las Prestaciones y los Metodos de Ensayo (Internacional Electric Comision)
NTC 3383 Requisitos de Ensayo de Sistemas de Potencia Ininterrumpida (UPS) (Norma Técnica Colombiana)
Cumple con: UL 1778 (Underwriters Laboratories) - NEC NFPA 70 - FCC Parte 15 clase A
Nema PEI (National Electrical Manufacturer Association) - ANSI C6.41 (American National Standar Institute)