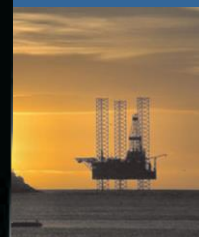


PEIPOWER UPS PEI® U300-15KVA 15 KVA TRIFASICO



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



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



Imagen no representativa

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.



IEC 62040-1 IEC 62040-2 IEC 62040-3



PEI® GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS TRIFÁSICO PEI U300-15 KVA

Marca / Modelo	PEI / PEI U300-15KVA
Capacidad	15 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)

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología	Trifásico
Voltaje Nominal	208 / 120 VAC +/-15%
Cantidad de Hilos	5 (Tres Fases + Neutro + Tierra)
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
Frecuencia	60 Hz +/-6 Hz
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 +/-1%
Regulación de Voltaje	+/-1% (Fluctuaciones bajo carga de máximo el 1%, para conexión y desconexión de cargas de mínimo 2KVA)
Factor de Potencia	>= 0.9
Potencia	15 KVA / 13.5 KW
Tiempo de Transferencia	Máximo 1/4 de ciclo
Cantidad de Hilos	5 (Tres Fases + Neutro + Tierra)
Distorsión Armónica	THD < 2 % carga lineal. THD < 3 % carga no lineal
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Senoidal Pura
Frecuencia	60 Hz +/-0.6 Hz
Transformador de Aislamiento	Tipo seco, factor de aislamiento tipo K13
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 BATERIAS

Tipo de baterías	Batería secas, selladas, libres de mantenimiento VRLA, tecnología AGM, Compartimientos y cubiertas en material ABS (UL94HB,UL94V-0)
Autonomia	10 minutos a full carga
Cargador de baterías programable	Diseño robusto del cargador, que permite aumentar la autonomia a solicitud del usuario
Tiempo maximo de recarga	6 horas al 90% despues de una carga completa
Conexión	Banco de Baterías Interno - Externo

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

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD - LED	Microcontrolado, Display LCD que informa las condiciones del sistema (Condiciones de carga, baterías, alarmas visuales, estado de operación del sistema (Bypass, Línea, Baterías, falla)). Historial de eventos 300 registros
Software	Software de monitoreo con tarjeta de red para monitoreo remoto (Opcional).
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto
Protecciones	Sobretensiones transitorias y ruidos. Sobrecarga. Corto circuito (fusibles de acción rápida). Temperatura.
Conexiones	Borneras para entrada, salida y baterías
Protección de Emergencia	Switch EPO (Emergency Power Off)

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 Tecnica 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)