

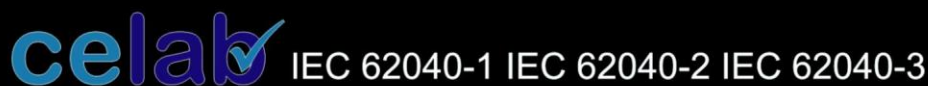
**PEIPOWER**  
**UPS PEI® U320**  
**20 KVA**  
**TRIFASICO**



Imagen de referencia



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 U320

Capacidad	20 KVA
Tipo de UPS	Tecnología 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 Modulos

### CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Conexión	Doble Conexión de Entrada
Topología	Trifásico
Voltaje Nominal	208/120 VAC
Cantidad de Hilos	5 (Tres Fas es+Neutro+Tierra)
Factor de Potencia	0,99
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
Voltaje Permitido por el Rectificador	208 V -20% +25% (100% carga), @ 208 V -40% +25% (<50% de carga)
Rango de Frecuencia	40 - 70 Hz (Sincronizado con la Red)
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor
Proteccion Contra Sobrecarga	Interruptor Termomagnético a la Entrada y Bypass
Supresor de Transitorios TVSS	Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por filtros MOV (Metal Oxide Varistors) de 175V,150 julios L-L,L-N y tierra-N
Distorsión de Armonicos	THDi <=2% (100% carga no lineal)

### CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Topología	Trifásico
Voltaje Nominal	208/120 VAC - 220/127 VAC
Factor de Potencia	1
Potencia	20 KVA/20KW
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulacion de Voltaje	+/-1
Cantidad de Hilos	5 (Tres Fas es+Neutro+Tierra)
Distorsión Armónica	THD <3% full carga no lineal - <1% full carga lineal
Balance de Fase	120°+/-1° (100% carga desbalanceada)
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Senoidal Pura
Regulacion de Frecuencia	50/60 Hz +/-0,1% Hz
Rango de Frecuencia que aplica a la carga Breaker	60 hz +/-5% (Sincronizado con la Red)
Capacidad de sobrecarga	80 Amp. 105% Operación Normal 110% Transferencia a Bypass después de 1 hora 125% Trans ferencia 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 Bateria >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	15 minutos (Incluye banco de baterías)
Cargador de baterias 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 (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.

### 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
Grado de Protección	IP 21
Gabinete	Acero con Pintura Epoxica Electrostatica Horneada

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Microcontrolado, Display LCD (Pantalla tactil) que informa todas los parametros (idioma Español). Corriente de Entrada/Salida, Condiciones Bypass, Rectificador e Inversor, Potencias, Temperatura de f uncionamiento del sistema, Voltaje de Baterías, Corriente de carga, de descarga, Temperatura. His torial de eventos de 400 registros
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento
Software	Software de Monitoreo por un PC via Rs 232 Software Upsilon - Windows y Mac OS
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto - MODBUS (OPCIONAL)
Monitoreo Remoto PLC	Contactos secos incorporados de ENTRADA y SALIDA permiten la notificacion remota de condiciones de operación en línea (OPCIONAL)

### CERTIFICACIONES, NORMAS TECNICAS

ISO 9001 (Sistema de Calidad) - ISO 14001 (Gestion Ambiental)

RETIE - ISO/IEC 17067:2013

IEC/EN62040-1 Requisitos Generales y de Seguridad para UPS (Internacional Electric Comision)

IEC/EN62040-2 Requisitos de Compatibilidad Electromagnetica (Internacional Electric Comision)

IEC/EN62040 -3 Requisitos de las Prestaciones y los Metodos de Ensayo (Internacional Electric Comision)

NTC3383 Requisitos de Ensayo de Sistemas de Potencia Ininterrumpida (UPS) (Norma Tecnica Colombiana)

Cumple con: UL 1778 (Underwriters Laboratories) - NEC NFPA 70 - FCC Parte 15:2015 clase A. IEC/EN 60950-1

IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8

Nema PEI (National Electrical Manufacturer As sociation) - ANSI C6.41 (American National Standar Institute)

Debido a las mejoras continuas en nuestros productos, las especificaciones técnicas es tan sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso.

Especificaciones tecnicas a pedido, según requerimientos del cliente. (Opcional)

PEIPOWER.COM - PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA - PEI®