

**PEIPOWER  
INVERSOR PEI® I100 I200  
1 KVA - 20 KVA  
MONOFASICO  
BIFASICO**



Imagen de referencia

Los Inversores PWM, 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 la protección de equipos electrónicos que requieren para su buen funcionamiento y larga vida una energía eficiente, estable, libre de picos de voltaje, interferencias, ruido electrónico, protección contra descargas eléctricas o regresos súbitos de la energía.

**PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INVERSOR MONOFÁSICO PEI I101 - PEI I115 TORRE - RACK**

Capacidad	1 KVA	3 KVA	5 KVA	10 KVA	15 KVA
Tipo	On Line				
Tecnología del Inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia				
Tipo de Control	Microcontrolado DPS				

**CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA**

Voltaje Nominal	12 VDC	24 VDC	36 VDC	72 VDC	125 VDC
Rango	9.6 / 14.4 VDC	19.2 / 28.8 VDC	28.8 / 43.3 VDC	57.6 / 86.4 VDC	100 / 150 VDC
Tecnología del Inversor	PWM				
Factor de Potencia	>0,9				
Rango de Frecuencia	60Hz +/-10%				
Distorsión Armónica de Corriente	<5% THDI				
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor				
Supresor de Transitorios TVSS	Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por filtros MOV (Metal Oxide Varistors)				

**CARACTERÍSTICAS DE SALIDA**

Topología	Monofásico				
Voltaje Nominal	120 VAC (110 VAC - 115 VAC - 230 VAC OPCIONAL)				
Factor de Potencia	0,9				
Potencia	1 KVA/0,9KW	3 KVA/2,7KW	5 KVA/4,5KW	10 KVA/9KW	15 KVA/13,5KW
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms				
Regulación de Voltaje	+/-1				
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)				
Distorsión Armónica	THD <5% full carga no lineal THD <4% full carga lineal				
Factor de Cresta	3:1				
Tipo de Onda	Onda 100% Sinusoidal				
Regulación de Frecuencia	+/-0,1 %				
Trasformador de Aislamiento	Tipo Seco, Original de Fabrica 105% Operación Normal				
Capacidad de sobrecarga	Linea 120% por 60 segundos Linea 130% por 1 segundo >130% Transferencia a Bypass después de 1 segundo				
Recuperación ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%				
Eficiencia total	Linea >89% Modo ECO >95%				

**CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO**

Tecnología del Bypass	Bypass de Estado Sólido				
Máximo Tiempo de Transferencia	<1/4 de ciclo.				
Voltajes Aceptables en Bypass	120VAC -25%+ 25% Respaldo				
Operación	Con Retransferencia automática.				

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES**

Ruido Audible dB @ 1 m	45	45	55	60	60
Humedad Relativa	de 0% a 95% sin condensación				
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	<b>IP 21 INVERSOR TIPO TORRE - TIPO RACK</b>				
Conexiones	Borneras de Entrada y Salida				
Dimensiones (h x f x p) mm	370x190x450 mm	490x230x530 mm	620x260x660 mm	780x360x780 mm	
Dimensiones (h x f x p) mm TIPO RACK	160x430x350 mm	400x430x500 mm	658x430x600 mm	750x430x650 mm	
Peso Kg	19	35	68	96	145

**OTRAS CARACTERÍSTICAS**

Display LCD	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema Alarmas Visuales y Audibles. Estado de Operación: Bypass, Línea, Baterías, Falla				
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento (OPCIONAL)				
Protección Emergencia	Switch EPO (Emergency Power Off) - Fusible				
Software	Software de Monitoreo por un PC vía RS232				
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto - MODBUS (OPCIONAL)				
Monitoreo Remoto PLC	Contactos secos incorporados de ENTRADA y SALIDA permiten la notificación remota de condiciones de operación en línea (OPCIONAL)				

**CERTIFICACIONES, NORMAS TÉCNICAS**

ISO 9001 (Sistema de Calidad)
ISO 14001 (Gestión Ambiental)
RETIE - ISO/IEC 17067:2013 NORMA UPS
NORMA UPS IEC/EN 62040 -3 Requisitos de las Prestaciones y los Metodos de Ensayo (Internacional Electric Comision)
NORMA UPS NTC 3383 Requisitos de Ensayo de Sistemas de Potencia Ininterrumpida (UPS) (Norma Tecnica Colombiana)

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

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

Otras capacidades a solicitud del cliente. Las dimensiones varían de acuerdo a la capacidad que solicite.