

PEIPOWER INVERSOR PEI® I100 1 KVA - 15 KVA MONOFASICO



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.



PEI® GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

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 Armonica 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				
Regulacion 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				
Regulacion 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				
Recuperacion 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 Solido				
Máximo Tiempo de Trasferencia	<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 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 INVERSOR TIPO TORRE - TIPO RACK				
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 TECNICAS

ISO 9001 (Sistema de Calidad)

ISO 14001 (Gestion 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 estan sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso.

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

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