

PEIPOWER INVERSOR PEI® I103 3 KW 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.



PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INVERSOR MONOFÁSICO PEI 1103

Capacidad	3000 W
Tipo	On Line
Tecnología del Inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia
Tipo de Control	Microcontrolado DPS

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Voltaje Nominal	36 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
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 %
Transformador de Aislamiento	Tipo Seco, Original de Fabrica
Capacidad de sobrecarga	105% Operación Normal, Línea 120% por 60 segundos, Línea 130% por 1 segundo, >130% Transferencia a Bypass después de 1 segundo
Recuperación ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Eficiencia total	Línea >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
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	IP 21 INVERSOR TIPO TORRE
Conexiones	Bornas de Entrada y Salida

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema. Módulo de control remoto con LED's indicadores de nivel de carga y modo de operación del inversor. 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)
Acondicionamiento Baterías	Acondicionamiento con baterías ≥120 amperios con inversor de corriente 36VDC a 120 VAC a 3000W

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 Métodos de Ensayo (Internacional Electric Comision)
	NORMA UPS NTC 3383 Requisitos de Ensayo de Sistemas de Potencia Ininterrumpida (UPS) (Norma Técnica 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.