

PEIPOWER INVERSOR PEI® I300 1 KVA - 150 KVA TRIFASICO



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 TRIFASICO PEI I303 - PEI I3150

Capacidad	3 KVA	10 KVA	50 KVA	100 KVA	150 KVA
Tipo de UPS	On line, con Acondicionamiento de Potencia				
Tecnología del Inversor	Tecnología PWM, Tecnología IGBTs				
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	Trifásico				
Voltaje Nominal	208/120 VAC (230 - 380 - 480 VAC OPCIONAL)				
Factor de Potencia	0.9				
Potencia	3 KVA/2,7KW	10 KVA/9KW	50 KVA/45KW	100 KVA/90KW	150 KVA/135KW
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms				
Regulación de Voltaje	+/-1				
Cantidad de Hilos	5 (Tres Fases+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				
	105% Operación Normal				
	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 Tránsito	<1/4 de ciclo.
Voltajes Aceptables en Bypass	208/120VAC -25%+ 25% Respaldo (Otros Voltajes Disponibles)
Operación	Con Retransferencia automática.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES					
Ruido Audible dB @ 1 m	45	50	60	65	65
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				
Conexiones	Borneras de Entrada y Salida				
Dimensiones (h x f x p) mm	500x260x550 mm	580x300x600 mm	1600x600x700 mm	1800x700x800 mm	
Peso Kg	45	78	140	220	310

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 62040-1 Requisitos Generales y de Seguridad para UPS (Internacional Electric Comision)
	NORMA UPS IEC/EN 62040-2 Requisitos de Compatibilidad Electromagnética (Internacional Electric Comision)
	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 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.