

**PEIPOWER
RECTIFICADOR
PEI® REC 100
1 AMP. - 50 AMP
MONOFASICO**



Imagen de referencia



Los Rectificadores - Cargadores, 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 RECTIFICADOR MONOFASICO PEI REC 120-12-5 - PEI REC 120-125-100

Capacidad	5 Amp	30 Amp	50 Amp	80 Amp	100 Amp
Tecnología	Control por tiristores de silicio (SCR).				
Tipo	Estado Solido Autoregulado				
Tipo de Control	Microcontrolado DPS				

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología	Monofásico
Voltaje Nominal	120 VAC - 208 / 220 VAC (OPCIONAL)
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
Voltaje Permitido por el Rectificador	+/- 20%
Rango de Frecuencia	60Hz +/-10%
Protección de entrada por corriente	Fusible (fase y neutro)
Distorsión Armónica THD	<5% (50 - 100% carga)
Distorsión Armonica de Corriente	<10% THDI
Factor de Potencia	0.9
Eficiencia	>90%

CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

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
Capacidad	5 Amp. a 100 Amp.				
Regulacion de Voltaje	1%				
Carga en Flotacion	2,25V / Celda				
Carga Normal Automatica	2.15V / Celda / 2.4V / Celda				
Factor de Cresta	3 a 1				
Sobrecarga	120% 120 minutos 150% 1 segundo				
Eficiencia	>90%				
Factor de Cresta	3:1				
Tipo de Onda	Onda 100% Sinusoidal				
Regulacion de Frecuencia	+/-0,02 Hz				
Capacidad de sobrecarga	105% Operación Normal				
Recuperacion ante transitorios	Linea 130% por 60 segundos				
Limitacion de Corriente a la Salida	Bateria 130% por 10 segundos				
	5% por Carga Escalonada de 100%				
	SI				

CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO (OPCIONAL)

Tecnología del Bypass	Bypass de Estado Solido
Máximo Tiempo de Trasferencia	<1/4 de ciclo.
Operación	Característica, cuando el equipo posee contravceldas de Regulacion DC
	Con Retransferencia automática.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	45	45	50	55	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				
Conexiones	Borneras de Entrada y Salida				
Dimensiones (h x f x p) mm	220x145x345 mm	900x350x700 mm		1200x600x800 mm	2100x800x800 mm
Peso Kg	7	24	46	95	150

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema, Medidas Digitales o Analogas
Software	Condiciones de la Carga, Capacidad de Bateria , Alarmas Visuales y Audibles. Estado de Operación: Bypass, Linea, Baterias, Falla
Tarjeta de Red	Software de Monitoreo por un PC via Rs232 Software Winpower - Windows
Monitoreo Remoto PLC	SNMP para Monitoreo Remoto - MODBUS (OPCIONAL)
	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)
IEC/EN 146, 917-2-2 Semiconductor Converters (Internacional Electric Comision)
SEGURIDAD EN60950-1 (Internacional Electric Comision)
EN 61000-4-1
EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 55022 (clase A)
EN 55022 (clase B)

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)

El peso varia en funcion de la autonomia que desee obtener. Las dimensiones varian de acuerdo a la autonomia que solicite.