

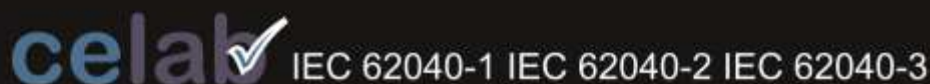
**PEIPOWER  
RECTIFICADOR  
PEI® REC 120-36-100  
100 AMP.  
MONOFASICO**



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 CARGADOR MONOFASICO PEI REC 120-36-100**

Capacidad	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	36 VDC
Capacidad	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, Línea 130% por 60 segundos, Batería 130% por 10 segundos
Recuperacion ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Limitacion de Corriente a la Salida	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
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

**OTRAS CARACTERÍSTICAS**

Display LCD	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema, Medidas Digitales o Analogas Condiciones de la Carga, Capacidad de Batería , Alarmas Visuales y Audibles. Estado de Operación: Bypass, Línea, Baterías, Falla
Software	Software de Monitoreo por un PC via Rs232 Software Winpower - Windows
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto - MODBUS (OPCIONAL)
Monitoreo Remoto PLC	Contactos secos incorporados de ENTRADA y SALIDA permiten la notificacion remota de condiciones de operación en línea (OPCIONAL)
Banco de Baterías	120 Ah

**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.