

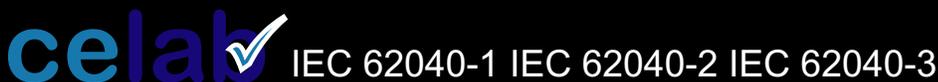
**PEIPOWER
RECTIFICADOR
PEI® REC 300
10 AMP - 150 AMP
TRIFASICO**



Imagen de referencia



Los Rectificadores - Cargadores, Trifasicos, 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 TRIFASICO PEI REC 208-12-10 - PEI REC 208-125-150

Capacidad	10 Amp	30 Amp	50 Amp	100 Amp	150 Amp
Tecnología	Control por tiristores de silicio (SCR).				
Tipo	Estado Solido Autoregulado				
Tipo de Control	Microcontrolado DPS				

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología	Trifásico
Voltaje Nominal	208/120 VAC - 480 / 440 /400 /380 / 220 VAC (OPCIONAL)
Cantidad de Hilos	5 (Tres Fases+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	10 Amp. a 150 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 Linea 130% por 60 segundos Bateria 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. Característica, cuando el equipo posee contravceldas de Regulacion DC
Operación	Con Retransferencia automática.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	45	50	50	60	65
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	2000x800x800 mm	2100x800x800 mm	
Peso Kg	25	48	90	180	270

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Microcontrolado, Display LCD que informa todas las condiciones del sistema, Medidas Digitales o Analogas Condiciones de la Carga, Capacidad de Bateria, Alarmas Visuales y Audibles, Estado de Operación: Bypass, Linea, Baterias, Falla
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 (Gestion Ambiental)
IEC/EN 146, 917-2-2 Semiconductor Converters (Internacional Electric Comision)
SEGURIDAD EN60950-1 (Internacional Electric Comision)
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 Electromagnetica (Internacional Electric Comision)
NORMA UPS IEC/EN 62040 -3 Requisitos de las Prestaciones y los Metodos de Ensayo (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)

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

PEIPOWER.COM - PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA - PEI*