

PEIPOWER REGULADORES DE VOLTAJE PEI® R100-1KVA 1 KVA MONOFASICO



Certificado N° CS-LCO-13593-2021/471
Resolución: 90708 - 90907 - 90795 - 40492



Los Reguladores de voltaje 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 aquellos equipos electrónicos (computadores, Impresoras burbuja o corrientes, equipos de audio y video, fotocopiadoras, sistemas de seguridad, equipos de laboratorio, electromedicina, etc.) 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 REGULADOR MONOFASICO PEI R100-1KVA

Capacidad	1 KVA / 0.8 KW
Tipo de Regulador	Electronico. Regulador Automático de Voltaje (AVR), Monofásico.
Tecnología	Suma y Resta Fasorial
Tipo de Control	Microcontrolado

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología	Monofásico
Voltaje Nominal	120 VAC
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
Tecnología	SCR's - Triac's
Rango de Voltaje	90 VAC a 145 VAC
Frecuencia	60Hz +/-10%
Proteccion Contra Sobrecarga	Fusible

CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Topología	Monofásico
Voltaje Nominal	120 VAC +/-5%
Factor de Potencia	0.8
Potencia	1 KVA / 0.8 KW
Frecuencia	60 Hz
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
Tipo de Onda	Onda 100% Sinusoidal
	105% Operación Normal
	110% 10 minutos
	120% 1 minuto
	150% 1 segundo
Velocidad de Corrección	< 1/2 ciclo
Eficiencia	>90% a Plena Carga
Tomas	Seis (6) tomacorrientes tipo NEMA 5-15R (O compatibles con norma Colombiana)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	45-50
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
Protecciones	Protección electrica contra sobrecarga, variaciones de voltaje, picos de tensión y de ruido (EMI / RFI). Supresor de picos.
Gabinete Tipo	Torre (Indoor), Autosoportado, Montaje en piso, con base antideslizante.
Grado de Protección	IP 21
Gabinete Material	Carcasa metálica de alta resistencia, apta para uso institucional
Gabinete	Acero con Pintura Epoxica Electrostatica Horneada

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Salida regulada, Voltímetros - Amperímetros (OPCIONAL)
Indicadores Led	De estado
Puerto USB	De carga
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto - MODBUS (OPCIONAL)
Tiempo de Respuesta	<=10 ms
Fusible (Opcional)	Reemplazable

CERTIFICACIONES, NORMAS TECNICAS

ISO 9001 (Sistema de Calidad)
ISO 14001 (Gestion Ambiental)
RETIE ISO-IEC 17067 - 2013
NTC 2540 Fuentes de Potencia Estabilizada, salida C.A. (Reguladores de Voltaje) (Norma Tecnica Colombiana)