

# PEIPOWER REGULADORES DE VOLTAJE PEI® R100 1 KVA - 3.5 KVA MONOFASICO



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.



PEI® GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

## PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS REGULADOR MONOFASICO PEI R1.05 - PEI R103.5

Capacidad	500 VA	1 KVA	1,5 KVA	2 KVA	2,5 KVA	3 KVA	3,5 KVA
Tipo de Regulador	Electronico						
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	+/-20%						
Rango de Frecuencia	60Hz +/-10%						
Tiempo de Respuesta	< 5ms						
Proteccion Contra Sobrecarga	Fusible						
Supresor de Transitorios TVSS	Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por filtros MOV (Metal Oxide Varistors)						

### CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Topología	Monofásico						
Voltaje Nominal	120 VAC						
Factor de Potencia	0,8						
Potencia	4 KVA/3.6 KW	6 KVA/5.4 KW	8 KVA/7.2 KW	10 KVA/9 KW	12 KVA/10,8KW	15 KVA/13,5 KW	20 KVA/18 KW
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms						
Regulacion de Voltaje	+/-6%						
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)						
Distorsión Armonica	THD <3%						
Factor de Cresta	3:1						
Tipo de Onda	Onda 100% Sinusoidal						
Trasformador de Aislamiento	Tipo Seco, Original de Fabrica (OPCIONAL)						
	105% Operación Normal						
Capacidad de sobrecarga	110% 10 minutos						
	120% 1 minuto						
	150% 1 segundo						
Velocidad de Corrección	< 1/2 ciclo						
Eficiencia	>90% a Plena Carga						

### CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS DE MANTENIMIENTO (OPCIONAL)

Tecnología del Bypass	Bypass Mecanico (OPCIONAL)						
Modo	Make Before Brake						
Voltajes Aceptables en Bypass	120VAC -30%+ 30%						

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES

Ruido Audible dB @ 1 m	45-50	45-50	45-50	45-50	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						
Grado de Protección	IP 21						
Gabinete	Acero con Pintura Epoxica Electrostatica Horneada						
Dimensiones (h x f x p) mm	1140 x 450 x 730			1140 x 450 x 730			
Peso Kg	240	260	300	350	380	460	490

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD	Salida regulada, Voltímetros - Amperímetros (OPCIONAL)						
Software	Software de Monitoreo por un PC via Rs232 Windows y Mac OS (OPCIONAL)						
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 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)

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.