

POWER SOLUTION

REGULADOR DE VOLTAJE

La solución ideal en protección eléctrica para equipos eléctricos y electrónicos sensibles a las variaciones de voltaje a los que se les debe garantizar la continuidad para obtener productividad y confiabilidad a pesar de tener malas condiciones eléctricas por voltajes muy bajos ó muy altos; estos problemas hasta el momento solo podían ser controlados desconectando la carga y darle continuidad del suministro eléctrico por medio de generadores diesel o gasolina.

Con la instalación de los reguladores de voltaje rango especial Power Solution, se brinda un sistema eléctrico seguro, debido a sus diferentes componentes electrónicos de protección incorporados que garantizan un voltaje estable, así las condiciones eléctricas no sean las ideales para alimentar equipos eléctricos y electrónicos, además podemos aportar en el mejoramiento del medio ambiente evitando contaminación por Co₂, ruido, altos costos de mantenimiento, cambio de filtros y lubricantes con la gran ventaja de aumentar la vida útil del activo (Generador), que solo trabajaría en cortes de energía.



El regulador está configurado para trabajar desde 160 hasta 268 voltios de entrada y garantiza una salida regulada y muy confiable de 220 VAC +/- 5% en condiciones normales (168-264 voltios – ver tabla de regulación adjunta) y de 220VAC +/- 7% en condiciones extremas (160-268 voltios – ver tabla de regulación adjunta), que permite trabajar todos los equipos eléctricos y electrónicos de forma segura.



CARACTERISTICAS

El regulador automático de voltaje rango extendido, trabaja en rangos desde 130 hasta 295 voltios, permite trabajar de manera continua y evitar que las plantas eléctricas trabajen ante grandes variaciones de tensión en la red y solo funcionen cuando existen cortes reales del suministro eléctrico, lo que representan ahorros en mantenimiento y combustible, mayor durabilidad y vida útil de las transferencias y las baterías que se ven afectadas por los ciclos de carga y descarga por la mala calidad en la energía. **De ser necesario solicite una cotización de este producto.**



Control con Procesadores inmunes para mayor seguridad.



Regulación por triacs con control de conmutación de cruce por cero.



Medición de voltaje por cada fase y regulación con tecnología vectorial.



Producto certificado por el CIDET bajo la norma RETIE.

 (4) 448 4400

servicio.alcliente@powers-sa.com
www.powers-sa.com

FICHA TÉCNICA

BIFÁSICO

REGULADORES AUTOMÁTICOS DE VOLTAJE POWER SOLUTION LINEA INDUSTRIAL - BIFÁSICO

	PSR3K-22AI	PSR4.5K-22AI	PSR7K-22AI	PSR12K-22AI	PSR18K-22AI	PSR21K-22AI
Modelo	PSR3K-22AI	PSR4.5K-22AI	PSR7K-22AI	PSR12K-22AI	PSR18K-22AI	PSR21K-22AI
Potencia Nominal	3KVA/3KW	4.5KVA/4.5KW	7KVA/7KW	12KVA/12KW	18KVA/18KW	21KVA/21KW
Topología	Autotransformador con Regulación Vectorial					
Conmutación	TRIACS					
Voltaje de Entrada	190-250Vac					
Voltaje de Salida	127/220Vac+/-5%					
Frecuencia de Entrada	60Hz					
Frecuencia de Salida	60Hz					
Factor de Potencia	1					
Enfriamiento	Natural					
Temperatura de Trabajo	10 a 40 °c					
Conexión de Entrada	Bornera					
Conexión de Salida	Bornera					
Indicaciones	LEDS/voltímetro analógico (Voltímetro digital, PQA - OPCIONAL)					
Protecciones	Fusible, Breaker y Supresor de Transientes TIPO en tarjetas de control del regulador					
Desconexión por Alto Voltaje	255Vac					
Desconexión por Bajo Voltaje	189Vac					
Tamaño (ancho x alto x profundo)	27x31x55	27x31x55	31x64x70	31x64x70	31x64x70	31x64x70
Peso aproximado en Kilogramos	20	25	36	40	50	55
Pintura	Electrostatica en colores Gris Claro, Gris Nogal, Beige ó Negro					
Bases	Ruedas					

	PSR27K-22AI	PSR36K-22AI	PSR45K-22AI			
Modelo	PSR27K-22AI	PSR36K-22AI	PSR45K-22AI			
Potencia Nominal	27KVA/27KW	36KVA/36KW	45KVA/45KW			
Topología	Autotransformador con Regulación Vectorial					
Conmutación	TRIACS					
Voltaje de Entrada	190-250Vac					
Voltaje de Salida	127/220Vac+/-5%					
Frecuencia de Entrada	60Hz					
Frecuencia de Salida	60Hz					
Factor de Potencia	1					
Enfriamiento	Natural					
Temperatura de Trabajo	10 a 40 °c					
Conexión de Entrada	Bornera					
Conexión de Salida	Bornera					
Indicaciones	LEDS/voltímetro analógico (Voltímetro digital, PQA - OPCIONAL)					
Protecciones	Fusible, Breaker y Supresor de Transientes TIPO en tarjetas de control del regulador					
Desconexión por Alto Voltaje	255Vac					
Desconexión por Bajo Voltaje	189Vac					
Tamaño	31x64x70	41x81x85	41x81x85			
Peso Kilogramos	60	75	85			
Pintura	Electrostatica en colores Gris Claro, Gris Nogal, Beige ó Negro					
Bases	Ruedas					

FICHA TÉCNICA

TRIFÁSICO

REGULADORES AUTOMÁTICOS DE VOLTAJE POWER SOLUTION						
LINEA INDUSTRIAL - TRIFÁSICO						
Modelo	PSR5K-221AI	PSR7.5K-221AI	PSR12K-221AI	PSR20K-221AI	PSR30K-221AI	PSR35K-221AI
Potencia Nominal	5KVA/5KW	7.5KVA/7.5KW	12KVA/12KW	20KVA/30KW	30KVA/30KW	35KVA/35KW
Topología	Autotransformador con Regulación Vectorial					
Conmutación	TRIACS					
Voltaje de Entrada	185-242Vac ó 190-250Vac					
Voltaje de Salida	120/208Vac+/-5% ó 127/220Vac+/-5%					
Frecuencia de Entrada	60Hz					
Frecuencia de Salida	60Hz					
Factor de Potencia	1					
Enfriamiento	Natural					
Temperatura de Trabajo	10 a 40 °c					
Conexión de Entrada	Bornera					
Conexión de Salida	Bornera					
Indicaciones	LEDS/voltímetro analógico (Voltímetro digital, PQA - OPCIONAL)					
Protecciones	Fusible, Breaker y Supresor de Transientes TIPO en tarjetas de control del regulador					
Desconexión por Alto Voltaje	245Vac ó 255Vac					
Desconexión por Bajo Voltaje	184Vac ó 189Vac					
Otros	Temporizador al encendido - detección de pérdida de fase - autodiagnóstico					
Tamaño (ancho x alto x profundo)	31x64x70	31x64x70	31x64x70	31x64x70	31x64x70	31x64x70
Peso aproximado en kilogramos	35	40	50	55	75	85
Pintura	Electrostatica en colores Gris Claro, Gris Nogal, Beige ó Negro					
Bases	Ruedas					

Modelo	PSR45K-221AI	PSR60K-221AI	PSA75K-221AI	PSA100K-221AI		
Potencia Nominal	45KVA/45KW	60KVA/60KW	75KVA/75KW	100KVA/100KW		
Topología	Autotransformador con Regulación Vectorial					
Conmutación	TRIACS					
Voltaje de Entrada	185-242Vac ó 190-250Vac					
Voltaje de Salida	120/208Vac+/-5% ó 127/220Vac+/-5%					
Frecuencia de Entrada	60Hz					
Frecuencia de Salida	60Hz					
Factor de Potencia	1					
Enfriamiento	Natural	ventilador				
Temperatura de Trabajo	10 a 40 °c					
Conexión de Entrada	Bornera					
Conexión de Salida	Bornera					
Indicaciones	LEDS/voltímetro analógico (Voltímetro digital, PQA - OPCIONAL)					
Protecciones	Fusible, Breaker y Supresor de Transientes en tarjetas de control del regulador					
Desconexión por Alto Voltaje	245Vac ó 255Vac					
Desconexión por Bajo Voltaje	184Vac ó 189Vac					
Otros	Temporizador al encendido - detección de pérdida de fase - autodiagnóstico					
Tamaño	31x64x70	41x81x85	41x81x85	61x100x96		
Peso en kilogramos	95	130	145	205		
Pintura	Electrostatica en colores Gris Claro, Gris Nogal, Beige ó Negro					
Bases	Ruedas					

FICHA TÉCNICA

MONOFÁSICO

REGULADORES AUTOMATICOS DE VOLTAJE POWER SOLUTION					
LINEA INDUSTRIAL - MONOFASICO					
Modelo	PSR1.5K-11AI	PSR2.5K-11AI	PSR4K-11AI	PSR7K-11AI	
Potencia Nominal	1.5KVA/1.5KW	2.5KVA/2.5KW	4KVA/4KW	7KVA/7KW	
Topología	Autotransformador con Regulación Vectorial				
Conmutacion	TRIACS				
Voltaje De Entrada	90-150Vac				
Voltaje De Salida	127Vac+/-5%				
Frecuencia De Salida	60Hz				
Frecuencia De Entrada	60Hz				
Factor De Potencia	1				
Enfriamiento	Natural				
Temperatura De Trabajo	10 a 40 °c				
Conexión De Entrada	Bornera				
Conexión De Salida	Bornera				
Indicaciones	LEDS/voltimetro analogo (Voltimetro digital, PQA - OPCIONAL)				
Protecciones	Fusible, Breaker y Supresor de Trascientes TIPO en tarjetas de control del regulador				
Desconexion-alto Voltaje	155Vac				
Desconexion-bajo Voltaje	89Vac				
Tamaño (Ancho X Alto X Profundo)	24x25x34	24x25x34	25X30X45	25X30X45	
Peso Aproximado En Kilogramos	17	20	25	32	
Pintura	Electrostatica en colores Gris Claro, Gris Nogal, Beige ó Negro				
Bases	Plástico		Ruedas		