SUENNA ELECTRONICA
LA CASA DEL INVERSOR

PHASE II SE 3.0KW

ESPECIFICACION TECNICA INVERSOR PHASE II SE 3.0KW SENOIDAL

Modelo	Phase II SE 3.0KW Sinusoidal	
Potencia Nominal	3000 Watts	
Potencia Nominal Continua recomendada	2550 Watts	
Transferencia	10ms (typical)	
Entrada Voltaje AC		
Fase y tipo de onda	Una sola fase y Onda Sinusoidal	
Forma de onda de entrada aceptada	Onda sinusoidal (red publica o generador)	
Rango de voltaje seleccionable	120VAC ±15%	
Protección sobrecarga salida	120%<carga <150%±10%: fault (Apaga la salida despues de 60 segundos) 150%>±10%: fault (Apaga la salida despues de 1 segundos)	
Voltaje	100 VAC / 110 VAC / 120 VAC	
Voltaje aceptable (AC Input)	90 VAC~138 VAC	
Salida frecuencia	40Hz-70Hz (50Hz/60Hz)	
Salida Voltaje AC		
Fase y tipo de onda	Una sola fase y Onda Sinusoidal	
Voltaje salida	120 VAC (100~120VAC) ±5V Ajustable	
Frecuencia	50Hz ó 60Hz ± 0.3Hz	
Protección sobrecarga salida	105%<carga <120%±10%: fault (Apaga la salida despues de 10 segundos) 120%<carga <150%±10%: fault (Apaga la salida despues de 3 segundos) 150%>±10%: fault (Apaga la salida despues de 1 segundos)	
Protección corto circuito	Si, protección por sotfware	
Factor de potencia	0.9-1.0	
Entrada voltaje DC		
Voltaje batería	24V	
Rango de voltaje batería	24V (20VDC~32VDC ± 0.6 VDC)	
Alarma por batería baja	21V ± 0.6 VDC	
Apagado por batería baja	20V ± 0.6 VDC	
Protección por voltaje sobrecarga	32V	
Maximo amperaje de carga	50A , Amperaje de carga recomendado 25A	
Selección voltaje de carga según tipo de baterías		
	Fast V	**Float V**
Gel U.S.A	14.0	13.7
A.G.M 1	14.1	13.7
A.G.M 2	14.6	13.4
Selead Lead Acid	14.4	13.7
Gel Euro	14.4	13.6
Open Lead Acid	14.8	13.3
Calcium	15.1	13.6
Li	14.7	
Otros	Ajustada por el previa configuración	
Eficiencia de transferencia		
Modo linea	＞95%	
Modo batería	＞88%	
Indicadores		
LED de estado	Cargador, Linea, Inversor, Falla	
Pantalla LCD Multifunción a color	Parametros configurables: Corriente de carga, Tipo de batería, Frecuencia de salida, Voltaje	
Alarma audible	Si, alarmas audibles cuando el equipo presenta una falla por protección	
Protecciones	Sobre voltaje de bateria, sobre carga, sobre temperatura, corto circuito)	
Ambiental		
Enfriamiento	Controlado por abanico inteligente	
Operación ambiental	0-40 ,0-95%RH (no condensación)	
Ruido audible	＜50dB	
Fisico		
Peso Neto KG (Lb)	25.2 Kg (55.55 lbs)	
Peso Neto con empaque KG (Lb)	27.4 Kg (60.40 lbs)	
Dimension inversor L X W X H (Pulg)	19-1/4 X 9 X 7-3/4 Pulg	
Dimension empaque L X W X H (Pulg)	22-1/2 x 13-1/2 x 12-3/4 Pulg	
*Especificaciones estan sujetas a cambios sin previo aviso.		

PHASE II SE 3.0 KW SENOIDAL

Informaciones:

Inversor: ON

Tipo de Onda 100% sinusoidal lo que garantiza el óptimo funcionamiento de sus equipos.
• Protecciones contra alto y bajo voltaje, cortocircuito, sobre temperatura, alta capacidad de sobrecarga.
• Bajo consumo de energía en reposo.

El cargador de baterías:

• Cargador inteligente optimizado para mejor desempeño y vida útil de las baterías
• Selector digital para el tipo de baterías.
• Velocidad de carga de gran alcance hasta 50 Amp, corriente de carga ajustable.
•Tecnología PFC (Power Factor Correction), corrección del factor de potencia para el cargador lo que brinda un menor consumo de energía que las unidades convencionales.

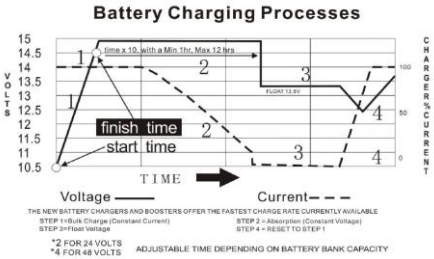
Transferencia

• Retardo antes de la transferencia lo que brinda una protección adicional para sus equipos.
• Transferencia de 10 ms lo que garantiza la continuidad de energía.

Otras características

• Pantalla LCD multifunción para monitorear en todo momento el estado del equipo, variables como el voltaje de entrada y salida AC, voltaje de la baterías, frecuencia, amperaje de carga, errores, temperatura, estado porcentual de las baterías y de la carga conectada.

•Alarmas /advertencias informativas, para facilitar la operación y solución de problemas.



Este inversor posee un cargador de tres etapas:
Etapa 1 Bulk
Durante esta etapa el inversor carga las baterías a intensidad máxima. Esta causa un incremento del voltaje de las baterías. Cuando este voltaje alcanza el nivel ajustado de carga en bruto, el cargador pasa a la etapa de absorción.
Etapa 2 Absortion
Durante esta etapa la corriente de carga se va reduciendo gradualmente mientras que la tensión en la batería se mantiene constante al voltaje bruto de carga.
Etapa 3 Float
En esta punto la tensión de la batería se le permite disminuir hasta el punto fijado de voltaje de flotación, permitiendo así compensar la autodescargar donde se mantiene hasta que otro ciclo de carga inicie.
Este cargador tiene encendido **Soft Start (inicio suave)** es una condición que impide que la carga entre de manera brusca evitando generar factor de potencia en su consumo lo que contribuye al ahorro de energía. Este cargador tiene la capacidad de ecualizar sus baterías, es decir, cada cierto tiempo manda una carga extra que hace que sus baterías no creen memoria y a la vez desprendan el sulfato adherido a las placas de las celdas lo que incrementa la vida útil de sus baterías.

Asegúrese de usar los cables adecuados en calibre para la potencia de su inversor. Así como doble tiro de calidad japonés y cable eléctrico estándar americano.
Asegúrese de conectar los cables del inversor y las baterías teniendo en cuenta sus respectiva polaridad
En las baterías asegúrese de apretar las tuercas de las baterías y el inversor con el torque correcto debido a que por ellas circula una gran cantidad de amperaje y si no está bien apretadas se derretirá provocando un daño directo en sus baterías e inversor.
Asegúrese de mantener limpio y despejado los polos de sus baterías y su inversor.
Recuerde verificar el agua de sus baterías cada mes en caso de que les falte agua completar hasta el nivel indicado. Usar sólo agua destilada.
No obstruir el paso de aire alrededor del inversor.
Evitar cualquier contacto con el agua o humedad.
El personal instalador debe estar totalmente calificado para la correcta instalación y puesta en marcha del equipo.

Para más detalles e información:
Tel. 809-596-4200, 809-596-0215
Ext.214 Taller
Sólo whatsapp: 829-787-0067

web: www.suennaelectronica.com
Email: informacion@suenna.com