

## Serie Split Phase Omega WP LV 6K

INVERSOR CON ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA



### Características

- Salida múltiple de 120/240V de fase dividida, 120V de fase única o 120V/208V de fase dividida.
- IP65 a prueba de agua y polvo para diversas condiciones de trabajo.
- Autoconsumo y alimentación a la red.
- Puerto alternativo incorporado para el generador y la carga emergente.
- Sensor CT externo opcional para garantizar el 100% de autoconsumo.
- Puerto de comunicación incorporado para BMS (RS-485) y Wi-Fi.
- Múltiples modos de funcionamiento programables: Conectado a la red, sin conexión a la red y conectado a la red con respaldo.
- Funcionamiento en paralelo hasta 9 unidades.

### Especificaciones Técnicas

Fase	120/240V Fase dividida, 120V Fase simple, 120/208V Fase dividida
Potencia Máxima de Entrada Fotovoltaica	7500W
Potencia Nominal de Salida	6000VA / 6000W
Potencia de Carga Máxima	6000W
<b>FUNCIONAMIENTO EN RED</b>	
<b>ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)</b>	
Voltaje Máximo de CC	600VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	120VDC / 160VDC
Rango de Voltaje MPP	120VDC ~ 550VDC
Nº de Rastreadores MPP / Max. Corriente de Entrada	2 / 15A
<b>SALIDA DE RED (CA)</b>	
Voltaje Nominal de Salida	110VAC (P-N) / 220VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Salida	91.5 - 132VAC (P-N) / 183 - 264VAC (P-P)
Corriente Nominal de Salida	27.3A por fase
Factor de Potencia	0,9 de retraso a 0,9 de ventaja
<b>EFICIENCIA</b>	
Eficiencia Máxima de Conversión (CC/CA)	96%
<b>FUNCIONAMIENTO FUERA DE LA RED</b>	
<b>ENTRADA CA</b>	
Voltaje de Arranque de CA / Voltaje de Reinicio Automático	80VAC (P-N), 160VAC (P-P) / 85VAC (P-N), 140VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Entrada Aceptable	85 - 140VAC (P-N) / 170 - 280VAC (P-P)
Rango de Frecuencia	50 / 60Hz (Detección automática)
Corriente Máxima de Entrada de CA	30A por fase
<b>ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)</b>	
Voltaje Máxima de CC	600VDC
Rango de Voltaje MPP	120VDC ~ 550VDC
Nº de Rastreadores MPP / Max. Corriente de Entrada	2 / 15A



### Especificaciones Técnicas

<b>SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)</b>	
Voltaje Nominal de Salida	110VAC (P-N) / 220VAC (P-P)
Forma de Onda de Salida	Onda sinusoidal pura
Eficiencia (CC a CA)	91%
<b>OPERACIÓN HÍBRIDA</b>	
<b>ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)</b>	
Voltaje Continuo Máximo	600VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	120VDC / 160VDC
Rango de Voltaje MPP	120VDC ~ 550VDC
Número de Rastreadores MPP / Máxima Corriente de Entrada	2 / 15A
<b>SALIDA DE LA RED (CA)</b>	
Voltaje Nominal de Salida	110VAC (P-N) / 220VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Salida	91.5 - 132VAC (P-N) / 183 - 264VAC (P-P)
Corriente Nominal de Salida	27.3A por fase
<b>ENTRADA CA</b>	
Voltaje de arranque de CA / Voltaje de Reinicio Automático	80VAC (P-N), 160VAC (P-P) / 85VAC (P-N), 140VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Entrada Aceptable	85 - 140VAC (P-N) / 170 - 280VAC (P-P)
Máxima Corriente de Entrada de CA	30A por fase
<b>SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)</b>	
Voltaje Nominal de Salida	110VAC (P-N) / 220VAC (P-P)
Eficiencia (CC a CA)	91%
<b>BATERÍA Y CARGADOR</b>	
Voltaje Nominal de CC	42 - 62VDC
Máxima Corriente de Carga Solar	120A
Máxima Corriente de Carga de CA	120A
Máxima Corriente de Carga	120A
<b>GENERAL</b>	
<b>FÍSICO</b>	
Dimensiones, Profundidad x Anchura x Altura (mm)	200 x 450 x 593
Peso Neto (kgs)	25
<b>INTERACCIÓN</b>	
Función Paralela	Si, 9 unidades
Puerto de Comunicación	RS-232, RS-485, USB, contacto seco y Wi-Fi
<b>AMBIENTE</b>	
Grado de Protección	IP 65
Temperatura de Funcionamiento	-25°C a 60°C (>45°C derrateo)

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

