

Serie Split Phase Omega V7 LV 6K

INVERSOR CON ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA



Características

- Salida de onda sinusoidal pura.
- Autoconsumo e inyección a red.
- Prioridad de suministro programable para fotovoltaica, batería o red.
- Corriente de carga ajustable por el usuario hasta 100 A.
- Módulo de control LCD desmontable con múltiples comunicaciones.
- Wi-Fi integrado para monitorización móvil (aplicación disponible).
- Puerto de comunicación reservado para BMS (RS-485).

Especificaciones Técnicas

Fase	Fase dividida
Máxima Potencia de Entrada Fotovoltaica	6000 W
Potencia Nominal de Salida	6000 VA
Máxima Potencia de Carga	5000 W
FUNCIONAMIENTO CONECTADO A LA RED	
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
Voltaje Nominal CC / Máximo Voltaje CC	360 VDC / 450 VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	125 VDC / 160 VDC
Rango de Voltaje MPP	160 VDC ~ 450 VDC
Nº de Rastreadores MPP / Máx. Corriente de Entrada	1 / 27 A
SALIDA DE RED (CA)	
Voltaje Nominal de Salida	110 VAC (P-N) / 220 VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Salida	91.5 - 132 VAC (P-N) / 183 - 264 VAC (P-P)
Corriente Nominal de Salida	27.3 A por fase
Factor de Potencia	> 0.99
Consumo en Vacío del Inversor	75 W
EFICIENCIA	
Máxima Eficiencia de Conversión (CC / CA)	95%
FUNCIONAMIENTO SIN RED	
ENTRADA CA	
Voltaje de Arranque de CA / Voltaje de Reinicio Automático	65 VAC (P-N), 130 VAC (P-P) / 70 VAC (P-N), 140 VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Entrada Aceptable	65 - 140 VAC (P-N) / 130 - 280 VAC (P-P)
Rango de Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)
Máxima Corriente de Entrada de CA	40 A por fase
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
Máximo Voltaje CC	450 VDC
Rango de Voltaje MPP	160 VDC ~ 450 VDC
Nº de Rastreadores MPP / Máx. Corriente de Entrada	1 / 27 A

Especificaciones Técnicas

SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)	
Voltaje Nominal de Salida	110 VAC (P-N) / 220 VAC (P-P)
Forma de Onda de Salida	Onda sinusoidal pura
Eficiencia (CC a CA)	88%
FUNCIONAMIENTO HÍBRIDO	
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
Voltaje Nominal CC / Máximo Voltaje CC	360 VDC / 450 VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	125 VDC / 160 VDC
Rango de Voltaje MPP	160 VDC ~ 450 VDC
Número de Rastreadores MPP / Máxima Corriente de Entrada	1 / 27 A
SALIDA A RED (CA)	
Voltaje Nominal de Salida	110 VAC (P-N) / 220 VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Salida	91.5 - 132 VAC (P-N) / 183 - 264 VAC (P-P)
Corriente Nominal de Salida	27.3 A por fase
ENTRADA CA	
Voltaje de Arranque CA / Voltaje de Reinicio Automático	65 VAC (P-N), 130 VAC (P-P) / 70 VAC (P-N), 140 VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Entrada Aceptable	65 VAC - 140 VAC (P-N) / 130 VAC - 280 VAC (P-P)
Máxima Corriente de Entrada de CA	40 A por fase
SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)	
Voltaje Nominal de Salida	110 VAC (P-N) / 220 VAC (P-P)
Forma de Onda de Salida	Onda sinusoidal pura
Eficiencia (CC a CA)	88%
BATERÍA Y CARGADOR	
Voltaje Nominal CC	48 VDC
Máxima Corriente de Carga Solar	100 A
Máxima Corriente de Carga de CA	100 A
Máxima Corriente de Carga	100 A
GENERAL	
FÍSICO	
Dimensiones, (Profundidad x Anchura x Altura)	138 x 417 x 550 mm
Peso Neto	45 kg
INTERFAZ	
Comunicación	USB / RS-232 / RS-485 / Wi-Fi / Contacto en seco
ENTORNO	
Humedad	0 ~ 90% RH (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-10°C a 55°C

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