

SERIE SPLIT PHASE
Inversor Off-Grid

MasterPower
Unlimited power



INVERSOR CON ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

Omega V7 LV 6K

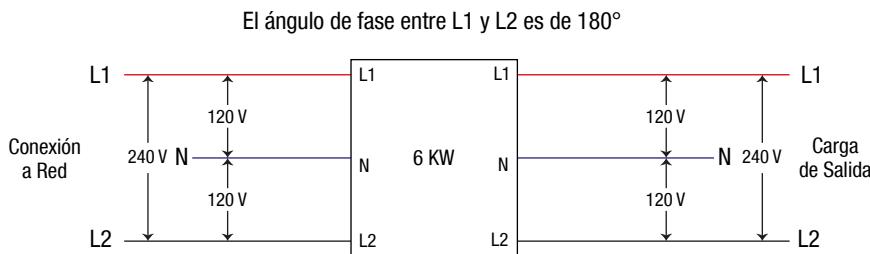


6000 W



Omega V7 LV 6K

ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA



Características

- Transformador incorporado, que permite el funcionamiento en fase dividida.
- Autoconsumo e inyección a red.
- Prioridad de suministro programable para FV, batería o red.
- Corriente de carga ajustable por el usuario hasta 120 A.
- Módulo de control LCD desmontable con múltiples comunicaciones.
- Wi-Fi integrado para monitorización móvil (aplicación disponible).
- Puerto de comunicación reservado para BMS (RS485).
- Funcionamiento en paralelo hasta 9 unidades.

Especificaciones Técnicas

Fase	Fase dividida
Máxima Potencia de Entrada FV	6000 W
Potencia Nominal de Salida	6000 W
Máxima Potencia de Carga	5000 W
FUNCIONAMIENTO CONECTADO A LA RED	
ENTRADA FV (CC)	
Voltaje CC Nominal / Máximo Voltaje CC	360 VDC / 450 VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	110 VDC / 120 VDC
Rango de Voltaje MPP	120 VDC ~ 430 VDC
Número de Rastreadores MPP / Máxima Corriente de Entrada	1 / 27 A
SALIDA DE RED (CA)	
Voltaje Nominal de Salida	110-120 VAC (L-N) / 220-240 VAC (L1-L2)
Rango de Voltaje de Salida	93.5 - 126.5 VAC para 110 VAC; 102 -138 VAC para 120 VAC
Corriente Nominal de Salida	27.3 A para 110 VAC, 25 A para 120 VAC
Factor de Potencia	>0.99
Consumo en Vacío	75 W
EFICIENCIA	
Máxima Eficiencia de Conversión (CC/CA)	95%

02

SERIE SPLIT PHASE
Inversor Off-Grid

MasterPower
Unlimited power

Omega V7 LV 6K

ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

FUNCIONAMIENTO HÍBRIDO SIN CONEXIÓN A LA RED	
ENTRADA FV (CC)	
Voltaje CC Nominal / Máxima Voltaje CC	360 VDC / 450 VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	110 VDC / 120 VDC
Rango de Voltaje MPP	120 VDC ~ 430 VDC
Número de Rastreadores MPP / Máxima Corriente de Entrada	1 / 27 A
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 - 140 VAC (Electrodomésticos) o 95 - 140 VAC (Ordenador personal)
Máxima Corriente de Entrada de CA	40 A por fase
SALIDA EN MODO BATERÍA (AC)	
Voltaje Nominal de Salida	110 - 120 VAC (L-N) / 220 - 240 VAC (L1-L2)
Forma de Onda de Salida	Onda sinusoidal pura
Eficiencia (CC a CA)	93%
BATERÍA Y CARGADOR	
Voltaje Nominal CC	48 VDC
Máxima Corriente de Carga Solar	120 A
Máxima Corriente de Carga de CA	120 A
Máxima Corriente de Carga	120 A
GENERAL	
FÍSICO	
Dimensiones, Profundidad x Anchura x Altura	138.4 x 365 x 593.6 mm
Peso Neto	26 kg
INTERFAZ	
Puerto de Comunicación	USB / RS-232 / RS-485 / Wi-Fi / Contacto seco
ENTORNO	
Humedad	0 ~ 90% RH (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-10°C a 50°C

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

03