

SERIE SPLIT PHASE
Inversor Off-Grid

MasterPower
Unlimited power
UNEVOL S.A.



INVERSOR CON ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

Omega WP LV 6K



6000 W

Omega WP LV 6K

ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

Características

- IP65 a prueba de agua y polvo hace que el inversor disponible para diversas condiciones de trabajo.
- Wi-Fi integrado para monitorización móvil (aplicación disponible).
- Puerto alternativo incorporado para generador y carga emergente.
- Sensor CT externo opcional para garantizar el 100% de autoconsumo.
- Prioridad de suministro programable para FV, batería o red.
- Puerto de comunicación integrado para BMS (RS485).
- Corriente y voltaje de carga ajustables por el usuario.
- Funcionamiento en paralelo hasta 6 unidades.

Especificaciones Técnicas

Fase	120 V / 240 V Fase dividida, 120 V / 208 V Fase dividida
Máxima Potencia de Entrada FV	7500 W
Potencia Nominal de Salida	6000 VA / 6000 W
Máxima Potencia de Carga	6000 W
FUNCIONAMIENTO CONECTADO A LA RED	
ENTRADA FV (CC)	
Máximo Voltaje CC	600 VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	120 VDC / 160 VDC
Rango de Voltaje MPP	120 VDC ~ 550 VDC
Número de Rastreadores MPP / Máxima Corriente de Entrada	2 / 15 A
SALIDA DE RED (CA)	
Voltaje Nominal de Salida	120 VAC (P-N), 208 VAC (P-P), 240 VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Salida	105.5 VAC - 132 VAC (por fase)
Corriente Nominal de Salida	25 A por fase
Factor de Potencia	0,9 de retraso a 0,9 de adelanto
Consumo en Vacío	75 W
EFICIENCIA	
Máxima Eficiencia de Conversión (CC/CA)	96%
FUNCIONAMIENTO HÍBRIDO SIN CONEXIÓN A LA RED	
ENTRADA FV (CC)	
Máximo Voltaje CC	600 VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	120 VDC / 160 VDC
Rango de Voltaje MPP	120 VDC ~ 550 VDC
Número de Rastreadores MPP / Máxima Corriente de Entrada	2 / 15 A

Omega WP LV 6K

ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

ENTRADA CA	
Voltaje de Arranque CA / Voltaje de Reinicio Automático	85 VAC (por fase) / 90 VAC (por fase)
Rango de Voltaje de Entrada Aceptable	85 - 140 VAC (por fase)
Máxima Corriente de Entrada de CA	40 A por fase
SALIDA EN MODO BATERÍA (CA)	
Voltaje Nominal de Salida	120 VAC (P-N), 208 VAC (P-P), 240 VAC (P-P)
Forma de Onda de Salida	Onda sinusoidal pura
Eficiencia (CC a CA)	91%
BATERÍA Y CARGADOR	
Rango de Voltaje CC / Voltaje Nominal	40 - 62 VDC / 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)	215.5 x 515 x 700 mm
Peso Neto	41 kg
INTERFAZ	
Función Paralela	Sí, 6 unidades
Puerto de Comunicación	RS232, RS485, WI-FI, USB
ENTORNO	
Temperatura de Funcionamiento	-25°C to 60°C (> 45°C reducción de potencia)
ESTÁNDAR	
Grado de Protección	IP65
Seguridad	UL1741SA, UL1741SB, CSA 22.2.107.1, CEC, CRD
Norma de Conexión a la Red	IEEE1547.1-2020
EMC	FCC CRF47 PART15 B

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