



POWEST

*INVERSOR SOLAR ALL IN ONE 6KVA ON GRID
FASE DIVIDIDA*

Inversor solar all in one 6 KVA On Grid fase dividida, ya no es necesario reducir la potencia sus características avanzadas con modulo de control LCD desmontable, comunicación WIFI y capacidad de operación en paralelo.



- 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 100A
- Módulo de control LCD desmontable con múltiples comunicaciones

- Funcionamiento en paralelo hasta 9 unidades
- Puerto de comunicación reservado para BMS (RS485)
- Wi-fi incorporado para monitoreo móvil por APP



► Disponible para Android e iOS



► Modulo Wifi incorporado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS ON LINE 1 6KVA

MODELO		INVERSOR SOLAR ALL IN ONE 6KVA ON-GRID FASE DIVIDA
FASE		Fase dividida
Potencia máxima de entrada PV		6000W
Potencia de salida nominal		6000VA
Potencia máxima de carga		5000W
OPERACIÓN EN CONEXIÓN A RED		
ENTRADA PV (DC)		
Voltaje DC nominal / Voltaje DC máximo		360VDC / 450VDC
Voltaje de arranque / voltaje de alimentación inicial		125VDC / 160VDC
Rango de voltaje MPP		160VDC ~ 450VDC
Número de seguidores MPP / corriente de entrada máxima		1 / 27A
SALIDA DE RED (AC)		
Voltaje de salida nominal		110VAC (F-N) / 220VAC (F-F)
Rango de voltaje de salida		91.5 - 132VAC (F-N) / 183 - 264VAC (F-F)
Corriente de salida nominal		27,3A por fase
Factor de potencia		> 0.99
EFICIENCIA		
Eficiencia máxima de conversión (DC / AC)		95%
OPERACIÓN FUERA DE LA RED		
ENTRADA AC		
Voltaje de arranque de AC / Voltaje de reinicio automático		65VAC (F-N), 130VAC (F-F) / 70VAC (F-N), 140VAC (F-F)
Rango de voltaje de entrada aceptable		65 - 140VAC (F-N) / 130 - 280VAC (F-F)
Rango de frecuencia		50Hz / 60Hz (detección automática)
Corriente máxima de entrada de AC		40A por fase
ENTRADA PV (DC)		
Voltaje DC máximo		450VDC
Rango de voltaje MPP		160VDC ~ 450VDC
Número de seguidores MPP / corriente de entrada máxima		1/27A
SALIDA EN MODO BATERÍA (AC)		
Voltaje de salida nominal		110VAC (F-N) / 220VAC (F-F)
Forma de onda de salida		Onda sinusoidal pura
Eficiencia (DC a AC)		88%
OPERACIÓN HIBRIDA		
ENTRADA PV (DC)		
Voltaje DC nominal / Voltaje DC máximo		360VDC / 450VDC
Voltaje de arranque / voltaje de alimentación inicial		125VDC / 160VDC
Rango de voltaje MPP		160VDC ~ 450VDC
Número de seguidores MPP / corriente de entrada máxima		1 / 27A
SALIDA DE RED (AC)		
Voltaje de salida nominal		110VAC (F-N) / 220VAC (F-F)
Rango de voltaje de salida		91.5 - 132VAC (F-N) / 183 - 264VAC (F-F)
Corriente de salida nominal		27,3A por fase
ENTRADA AC		
Voltaje de arranque de AC / Voltaje de reinicio automático		65VAC (F-N), 130VAC (F-F) / 70VAC (F-N), 140VAC (F-F)
Rango de voltaje de entrada aceptable		65 - 140VAC (F-N) / 130 - 280VAC (F-F)
Corriente máxima de entrada de AC		40A por fase
SALIDA EN MODO BATERÍA (AC)		
Voltaje de salida nominal		110VAC (F-N) / 220VAC (F-F)
Forma de onda de salida		Onda sinusoidal pura
Eficiencia (DC a AC)		88%
BATERÍA Y CARGADOR		
Voltaje DC nominal		48VDC
Corriente máxima de carga solar		100A
Corriente máxima de carga de CA		100A
Corriente de carga máxima		100A
GENERAL		
FÍSICO		
Dimension, Profundo x Ancho x Alto (mm)		138 x 417 x 550
Peso neto (kg)		45
INTERFAZ		
Comunicación		USB / RS-232 / RS-485 / WiFi / Contacto seco
AMBIENTE		
Humedad		0 ~ 90% RH (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento		-10°C to 55°C

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.

** Solo aplica para condiciones eléctricas con 2 fases + GND