



POWEST

POWEST 6 KVA HÍBRIDA
FASE DIVIDIDA

Inversor solar all in one 6 KVA On Grid fase dividida, ya no es necesario reducir la potencia porque dentro de sus características avanzadas contiene un módulo 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



► Modulo Wifi incorporado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INVERSOR SOLAR ALL IN ONE 6KVA FASE DIVIDIDA

INVERSOR SOLAR ALL IN ONE 6KVA ON-GRID FASE DIVIDIDA	
MODELO	
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 HÍBRIDA	
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