

► Módulo WiFi incorporado



► Disponible para Android e iOS

POWEST INVERSOR

POWEST 6 KVA HÍBRIDO FASE DIVIDIDA

- Transformador incorporado que admite operación de fase dividida.
- Salida de onda sinusoidal pura.
- Autoconsumo y alimentación a red.
- Prioridad de suministro programable para PV, Batería o Red.
- Corriente de carga ajustable por el usuario hasta 120A.
- Módulo de control LCD desmontable con múltiples comunicaciones.
- WI-FI incorporado para monitoreo móvil (la aplicación está disponible).
- Puerto de comunicación reservado para BMS (RS485).
- Funcionamiento en paralelo hasta 9 unidades
(Kit de conexión en paralelo opcional, no viene incluido)

En kit paralelo, encontrará los siguientes artículos en el paquete:



Tarjeta de conexión en paralelo

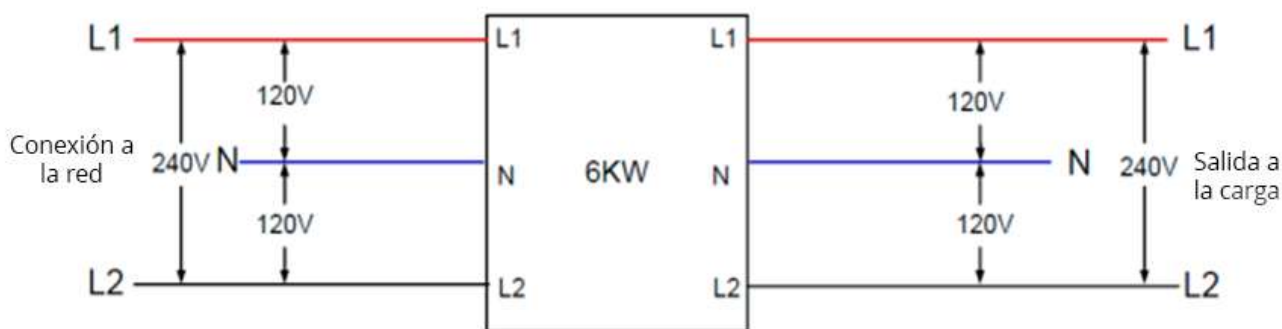


Cable de comunicación paralelo.



Cable de distribución de corriente.

El ángulo de fase entre L1 y L2 es de 180°



Especificación del Inversor Híbrido de Fase Dividida InfiniSolar VII 6kw con especificación de almacenamiento de energía

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INVERSOR SOLAR ALL IN ONE 6KVA FASE DIVIDIDA	
MODELO	INVERSOR SOLAR ALL IN ONE 6KVA ON-GRID FASE DIVIDIDA
TOPOLOGÍA DE CONEXIÓN	Fase dividida
Potencia máxima de entrada PV	6000W
Potencia de salida nominal	6000VA
Potencia máxima de carga	5000W
OPERACIÓN ON GRID	
ENTRADA PV (DC)	
Voltaje DC nominal / Voltaje DC máximo	360VDC / 450VDC
Voltaje de arranque / voltaje de alimentación inicial	125VDC / 160VDC
Rango de voltaje MPPT	120VDC ~ 430VDC
Número de seguidores MPPT / corriente de entrada máxima	1 / 27A
SALIDA DE RED (AC)	
Voltaje de salida nominal	110-120VAC (L-N) / 220-240VAC (L1-L2) Sujeto a voltaje de entrada
Rango de voltaje de salida	93.5 - 126.5 VAC a 110VAC ; 102 -138 VAC a 120VAC
Corriente de salida nominal	27.3A a 110VAC, 25A a 120VAC
Factor de potencia	> 0.99
EFICIENCIA	
Eficiencia máxima de conversión (DC / AC)	95%
OPERACIÓN OFF GRID	
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) (Electrodomésticos)/ 130 - 280VAC (F-F)(UPS)
Rango de frecuencia	50Hz / 60Hz (detección automática)
Corriente máxima de entrada de AC	40A por fase
ENTRADA PV (DC)	
Voltaje DC nominal / Voltaje DC máximo	360VDC / 450VDC
Voltaje de arranque / voltaje de alimentación inicial	125VDC / 160VDC
Rango de voltaje MPPT	120VDC ~ 430VDC
Número de seguidores MPPT / corriente de entrada máxima	1 / 27A
SALIDA EN MODO BATERÍA (AC)	
Voltaje de salida nominal	110-120VAC (L-N) / 220-240VAC (L1-L2)
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura
Eficiencia (DC a AC)	93%
BATERÍA Y CARGADOR	
Voltaje DC nominal	48VDC
Corriente máxima de carga solar	120A
Corriente máxima de carga de CA	120A
Corriente de carga máxima	120A
GENERAL	
FÍSICO	
Dimension, Profundo x Ancho x Alto (mm)	138,4 x 365 x 593,6
Peso neto (kg)	33,6
INTERFAZ	
Comunicación	USB / RS-232 / RS-485 / WIFI / Contacto seco
AMBIENTE	
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.

*Este inversor solo es compatible con la entrada de red de la imagen.

*Este diseño de fase dividida solo funciona L1-L2 a 240VAC con neutro de referencia.

*El ángulo de fase entre L1 y L2 es de 180°.

*Si no aplica con la instalación adecuada y se va a conectar a la red es necesario instalar un transformador para asegurar la operación normal.