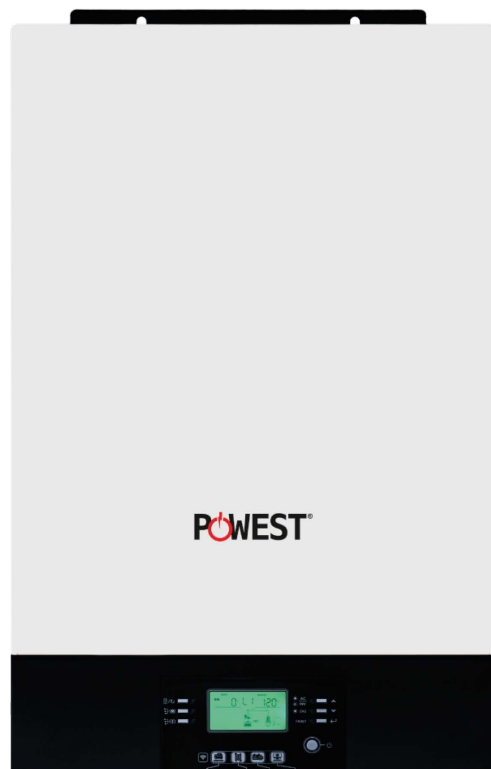




► Módulo WiFi incorporado



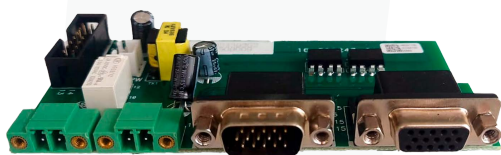
► Disponible para Android e iOS

## 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

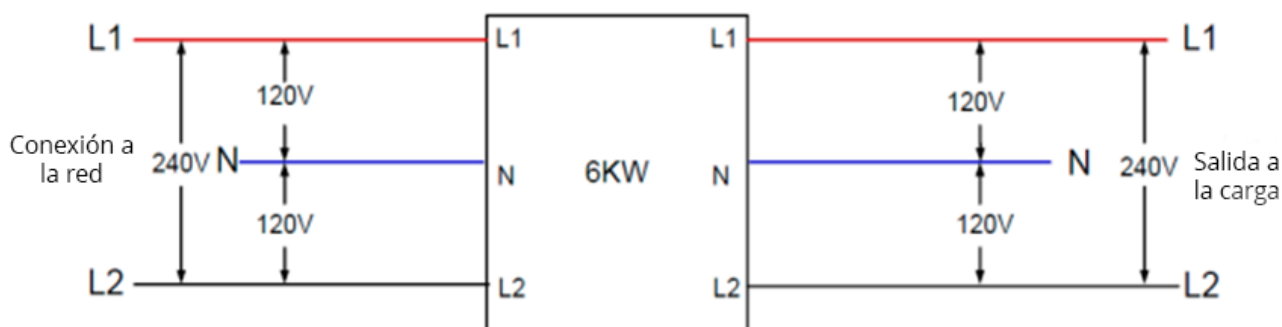


Cable de comunicación paralelo.



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.