

## INVERSOR HÍBRIDO

### FASE DIVIDIDA



## Características

1. Controlador MPPT incorporado.
2. Eficiencia del 99%.
3. Compatible con baterías de litio, Gel y AGM.
4. Varios modos de trabajo.
5. Puerto RS232 y RS485 para monitoreo por WIFI. (Opcional)
6. Protección contra baja tensión, sobre carga, corto circuito y polaridad inversa.

| MODELO                  |   | 6000W  | 8000W  | 12000W |
|-------------------------|---|--|--|--------|
| ENERGÍA                 | Capacidad nominal                         | 6000W  | 8000W  | 12000W |
|                         | Potencia pico                             | 18000W   | 24000W   | 36000W |
|                         | Rango de entrada de voltaje AC            | 220VAC: 165V - 275VAC<br>240VAC: 173V - 287V   | 220VAC : 176V - 264 VAC<br>240 VAC : 184V - 276V |        |
| SOLAR                   | Controlador MPPT                          | 80A  | 100A   | 120A   |
|                         | Entrada solar                             | 3840W  | 4800W  | 5760W  |
|                         | Rango de voltaje de entrada               | 160VDC (36V) - 180VDC (48V)  |  |        |
| BATERÍA                 | Tipo                                      | Batería en Gel, AGM y Litio  |  |        |
|                         | Voltaje DC                                | 48VDC  |  |        |
|                         | Rango de voltaje de entrada               | 48VDC: 42 - 60 VDC   |  |        |
|                         | Reinicio de voltaje bajo                  | 48VDC: 50.4 - 57.6VDC  |  |        |
|                         | Configuración de apagado por bajo voltaje | 48VDC: 40-43.6V  |  |        |
|                         | Protección contra sobre voltaje           | 48VDC: 66.8V   |  |        |
| Alarma de sobre voltaje | 48VDC:60V                                 |  |  |        |
| CARGA                   | Carga AC                                  | 5A - 30A (40A,50A,60A,70A Opcional)  |  |        |
| SALIDA                  | Capacidad de arranque del motor eléctrico | 2HP  | 3HP  |        |
|                         | Rango de voltaje (VAC)                    | 110VAC/220VAC ,<br>120VAC/240VAC±10%   | 110VAC/220VAC ,<br>120VAC/240VAC±10%             |        |
|                         | Tiempo de transferencia                   | 5ms  |  |        |
|                         | Protección de temperatura                 | ≥85°C alarma ≥90°C equipo apagado  |  |        |
|                         | Sobre carga                               | IPS se apaga automáticamente si la sobrecarga supera el 120% del valor normal durante por 10 segundos, IPS se reanuda automáticamente si el trabajo de la sobre carga llega a la carga nominal |  |        |
|                         | Tipo de Onda                              | Onda sinusoidal pura   |  |        |
|                         | Frecuencia                                | Suministro de energía: Frecuencia compartida con el estado de inversión comercial  |  |        |
|                         | Rango de frecuencia de salida             | Seguimiento automático   |  |        |
| TEMPERATURA             | Temperatura de funcionamiento             | 0°C - 70°C   |  |        |
|                         | Método térmico                            | Ventilador inteligente de enfriamiento ≤42°Cel ventilador gira lentamente a ≥45°C el ventilador gira rápido  |  |        |
| Apariencia (L*W*H)      | Medidas externas                          | 60cm * 48cm * 30cm   |  |        |
|                         | Medias brutas                             | 47cm * 36cm * 20cm   |  |        |