

# INVERSORES



## Inversor Híbrido OFF GRID (Monofásico)

### Principais Características

- Comutação automática do modo de funcionamento
- Integra carregador solar MPPT
- Dupla potência de pico adequada para alimentação de motores
- Compatível com baterias de lítio e chumbo
- Possibilidade de ligação em paralelo até 6 unidades
- Funcionamento com ou sem baterias
- Contacto seco (3A/250VAC) para controlo de gerador de apoio
- Monitorização com recurso a APP (com WiFi)

### Descrição do Produto

Inversor solar híbrido off grid de onda sinusoidal pura de alta frequência  
 Funcionamento com e sem baterias e ligação a gerador de apoio  
 Disponível na potência de saída AC de 5000W

### Modelos e Preços

| Código    | Modelo                                       |
|-----------|----------------------------------------------|
| 2704-9420 | Inversor Híbrido OFF GRID 5.0kW (Monofásico) |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS           | 5.0 KW OFF GRID                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>BATERIA</b>                     |                                                                      |
| Tensão de Bateria Admissível (V)   | 48                                                                   |
| Intervalo Tensão de Bateria (V)    | 40 ~ 60                                                              |
| Tipo de Bateria                    | Lítio / Chumbo                                                       |
| <b>CARREGADOR SOLAR</b>            |                                                                      |
| Potência Máxima Entrada PV (Wp)    | 6000                                                                 |
| Tensão Máxima Entrada PV (V)       | 450                                                                  |
| Corrente Máxima Entrada PV (A)     | 18                                                                   |
| Tensão de Arranque (V)             | 150 +/-10                                                            |
| Intervalo MPPT (V)                 | 120 ~ 430                                                            |
| Entradas MPPT / String por MPPT    | 1 / 1                                                                |
| Corrente Máxima de Carga (A)       | 100                                                                  |
| Eficiência Máxima (%)              | 93                                                                   |
| <b>CARREGADOR AC</b>               |                                                                      |
| Tensão Nominal Entrada AC (V)      | 220 / 230 / 240                                                      |
| Corrente de Carga Máxima AC (A)    | 80                                                                   |
| Intervalo de Tensão AC (V)         | 180 ~ 275                                                            |
| Intervalo de Frequência (Hz)       | 50 / 60; +/-5                                                        |
| <b>SAÍDA INVERSOR</b>              |                                                                      |
| Potência de Saída Nominal (W / VA) | 5000 / 5000                                                          |
| Ligação em Paralelo                | até 6 unidades                                                       |
| Tensão de Saída Nominal (V)        | 220 / 230 / 240                                                      |
| Frequência de Saída Nominal (Hz)   | 50 / 60                                                              |
| Potência de Pico (W)               | 10000                                                                |
| Eficiência Máxima (%)              | 93                                                                   |
| Tempo de Resposta                  | 10ms (para computadores pessoais); 20ms (para aplicações domésticas) |
| <b>PARÂMETROS GERAIS</b>           |                                                                      |
| Grau de Proteção                   | IP20                                                                 |
| Dimensões A*L*P (mm)               | 485*330*135                                                          |
| Peso (kg)                          | 12                                                                   |

## INVERSORES

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Temperatura Ambiente (°C)         | 0 ~ +50      |
| Temperatura de Armazenamento (°C) | -15 ~ +60    |
| Comunicação                       | WiFi com APP |

