

JUPITER

Gama de inversores senoidales para sistemas aislados

Descripción



La gama de inversores Júpiter de Zigor para aplicaciones off-grid, están diseñados para suministrar la energía proveniente de las baterías en forma de corriente alterna y cubrir cualquier demanda.

La gama de inversores Júpiter de Zigor, pueden ser usados tanto integrados en sistemas de energía como de forma individual. Siendo capaces de proteger las baterías frente a descargas profundas que puedan dañar la vida útil de la batería.

Diseñados para asegurar un correcto suministro de energía en condiciones ambientales agresivas, gracias a su amplio rango de temperatura de funcionamiento.

Cuentan con un amplio rango de potencia de salida, desde 350 hasta 3000W y tensiones de entrada 12/24/48V; Permitiendo una gran flexibilidad en el uso individual y capacidad de integración en sistemas de energía.



Júpiter

Características

- > Rango de potencia (350-3000 W)
- > Adecuado para todos los consumos de corriente alterna
- > Excelente capacidad de sobrecarga (200%)
- > Alta fiabilidad
- > Elevado rendimiento
- > Protección contra descarga profunda de la batería (LVD)
- > Desconexión por sub/sobretensión de batería
- > Protección contra:
 - Sobretemperatura
 - Cortocircuito
 - Sobrecarga
 - Sub/Sobretensión
 - Inversión batería
- > Fácil conexión
- > Incorporan conexiones de salida estándar
- > Consumo reducido en stand-by
- > Inversor óptimo para aplicaciones aisladas
- > Eficiencia pico
- > Soporta cargas reactivas
- > Onda senoidal pura
- > Funcionamiento autónomo
- > Fácil manejo

Aplicaciones

- > Aplicaciones aisladas
- > Alumbrado Público
- > Electrificación Rural
- > Señalización, tráfico
- > Sistemas de Bombeo
- > Estaciones Repetidoras
- > Telecomunicaciones y medición remota de señales

plantas pv on-grid

plantas pv media tensión

generación híbrida

ahorro energético

respaldo telecom

energía eólica



| CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|
| Modelo | Júpiter 350 | | Júpiter 700 | | Júpiter 1000 | | | Júpiter 2000 | | | Júpiter 3000 | |
| Potencia nominal | 350W | | 700W | | 1000W | | | 2000W | | | 3000W | |
| Pico de potencia | 700W | | 1400W | | 2000W | | | 4000W | | | 6000W | |
| Tensión de entrada | Rango de tensiones de operación | | | | | | | | | | | |
| 12Vdc | 10,5 ~ 15Vdc | | 10,5 ~ 15Vdc | | 10,5 ~ 15Vdc | | | 10,5 ~ 15Vdc | | | - | |
| 24Vdc | 21 ~ 30Vdc | | 21 ~ 30Vdc | | 21 ~ 30Vdc | | | 21~30Vdc | | | 21 ~ 30Vdc | |
| 48Vdc | - | | - | | 42 ~ 60Vdc | | | 42 ~ 60Vdc | | | 42 ~ 60Vdc | |
| Tensión de salida | 230VAC ± 3% | | | | | | | | | | | |
| Frecuencia de salida | 50 / 60Hz ± 0.05% | | | | | | | | | | | |
| Forma de onda | Sinusoidal pura | | | | | | | | | | | |
| Distorsión armónica | THD < 3% | | | | | | | | | | | |
| Tensión | 12V | 24V | 12V | 24V | 12V | 24V | 48V | 12V | 24V | 48V | 24V | 48V |
| Eficiencia | 91% | 93% | 91% | 93% | 91% | 93% | 94% | 91% | 94% | 95% | 93% | 94% |

| CARACTERÍSTICAS GENERALES | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Protecciones | Sobrecarga / Sobretensión / Subtensión / Sobretemperatura / Corto circuito / Inversión batería | | | | | | | | | | | |
| Indicadores LED | Entrada/Carga/Fallo | | | | | | | | | | | |

| CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|------------|--|------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|
| Dimensiones (AnxAlxF) (mm) | 185x147x60 | | 295x187x72 | | 383x182x88 | | | 422x208x166 | | | 452x208x166 | |
| Peso aproximado (kg) | 1,4 | | 2,7 | | 4 | | | 9 | | | 9,8 | |
| Temperatura de operación | entre 0 y +40°C | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de almacenaje | entre -30 y +70°C | | | | | | | | | | | |

| NORMATIVAS | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Marcado | CE | | | | | | | | | | | |
| Directivas | 73/23/CEE-93/68/CEE 89/336/CEE | | | | | | | | | | | |
| Normativas | EN60950-1, EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 | | | | | | | | | | | |

| REFERENCIAS MODELOS JÚPITER | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Modelo | Júpiter 350 | Júpiter 700 | Júpiter 1000 | Júpiter 2000 | Júpiter 3000 | | | | | | | |
| Tensión | | | | | | | | | | | | |
| 12 V | 18706 | 18707 | 18723 | 18727 | - | | | | | | | |
| 24 V | 18721 | 18722 | 18708 | 18709 | 18720 | | | | | | | |
| 48 V | - | - | 18724 | 18719 | 18725 | | | | | | | |

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso