

# Ficha Técnica

## Hybrid Series 48V 5.0



INVERSOR HÍBRIDO CON MODO BACKUP



MÁXIMA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE



**intertek**  
Total Quality. Assured.

Single phase Hybrid Series 48V 5.0

# Ficha Técnica

## Modelo

**HYBRID SERIES 48V 5.0**

### Datos entrada batería

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Tipo de batería                    | Plomo-ácido o iones de litio |
| Rango de voltaje de la batería (V) | 40V-60V                      |
| Imáx Carga (A)                     | 120A                         |
| Imáx Descarga (A)                  | 120A                         |
| Curva de carga                     | 3 etapas/ecualización        |
| Sensor de temperatura externo      | Opcional                     |
| Ciclo de vida                      | Autoadaptación a BMS         |

### Datos de entrada CC

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Pmáx CC (W)                  | 6500W            |
| Rango entrada PV (V)         | 370V (100V-500V) |
| Rango MPPT (V)               | 150V-425V        |
| Rango (V) carga completa     | 240V-425V        |
| Tensión de arranque          | 125V             |
| Corriente máx de entrada (A) | 13A+13A          |
| Nº MPPTs                     | 2                |
| Strings por MPPT             | 1 / 1            |

### Datos de salida CA

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Potencia nominal (W)                  | 5000W                                |
| Potencia máxima (W)                   | 5500W                                |
| Potencia pico (Offgrid)               | 2 veces la potencia nominal, 10S     |
| Potencia máxima de Back-Up (W)        | 5000W                                |
| Corriente nominal de salida de CA (A) | 21,7A                                |
| Max. Corriente CA (A)                 | 25A                                  |
| Corriente Pico (A)                    | 35A                                  |
| Factor de potencia                    | 0,8-1                                |
| Frecuencia de salida y voltaje        | 50/60Hz; 220/230/240Vac (monofásico) |
| Tipo de red                           | Monofásica                           |
| Distorsión armónica actual            | THD<3% (Carga lineal)<1,5%           |

### Eficiencia

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Max. Eficiencia    | 97,60% |
| Eficiencia Europea | 96,50% |
| Eficiencia MPPT    | 99,90% |

### Datos generales

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Peso (kg)                    | 20,5 kg            |
| Dimensiones (mm)             | 580 x 330 x 232 mm |
| Protección                   | IP65               |
| Enfriamiento                 | Ventilador         |
| Garantía                     | 5 años             |
| Conmutación On-Grid/Off-Grid | 4ms                |

PRECAUCIÓN: LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES E INSTALACIÓN ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

© Copyright 2020. Todos los derechos reservados. Las especificaciones de la ficha técnica pueden ser cambiadas sin previo aviso.

