

REDES AISLADAS DE TAMAÑO MEDIO

10

Inversor monofásico para redes aisladas de tamaño medio

Red monofásica para consumos de hasta 10 kVA, a partir de las fuentes de energía renovable y/o de los acumuladores. Envoltorio de acero inoxidable.

Óptimos resultados

Sistema diseñado con un avanzado algoritmo MPPT que optimiza la producción renovable. Este equipo permite la conexión bidireccional con la red pública.

Actúa como gestor energético

Garantiza el equilibrio entre la generación, la acumulación, y el consumo, conectando el generador auxiliar en caso de necesidad.

Vigilante de aislamiento del campo fotovoltaico. Salida cortocircuitable adecuada para el arranque de motores.

Fácil instalación

Monitorización, control y configuración de los parámetros del equipo de forma local con su display y teclado frontales o remota mediante el software Ingecon® Sun Manager.

Software incluido

Incluye sin coste la aplicación Ingecon® Sun Manager para la monitorización y visualización de datos del inversor.

Garantía de 3 años, ampliable hasta 25 años.

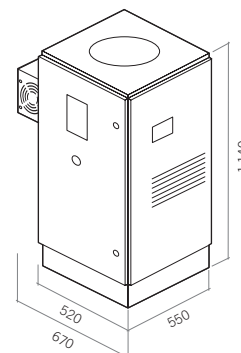


PROTECCIONES

- Protecciones eléctricas integradas contra sobretensiones transitorias mediante varistores.
- Detección de fallo de aislamiento en el campo fotovoltaico.
- Protecciones contra cortocircuitos y sobrecargas a la salida.

Dimensiones y peso (mm)

10
200 kg.



10

Entrada fotovoltaica	
Rango de tensión	180 - 450 Vdc
Potencia	10 kW
Entrada de baterías	
Tensión nominal	120 Vdc
Máxima corriente del banco	100 A
Entrada auxiliar	
Gestión automática de un generador eléctrico	
Carga de baterías desde la entrada auxiliar	
Salida	
Potencia nominal	10 kVA
Tensión de salida	220 - 250 Vac monofásica
Frecuencia de salida	50 - 60 Hz
THD	<4%
Coseno Phi	de -1 a 1
Conexión a red	
Potencia para carga de baterías	10 kW
Potencia para los consumos	10 kVA
Rendimiento	
Eficiencia (incluido transformador)	>94%
Datos generales	
Temperatura funcionamiento	-10°C a +45 °C
Grado de protección	IP 20

Referencias Normativas: Marcado CE.

Esquema de conexión

