

Ingecon® Sun 10/12,5/15

INVERSORES TRIFÁSICOS CONECTADOS A RED

Características generales

- Amplio rango de tensión de entrada.**
Máxima de **hasta 900 Vdc.**
- Sistema avanzado de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT).
- Conectores rápidos DC.
- Muy baja distorsión armónica (THD) del 3%.**
- Posibilidad de **conexión en paralelo** sin limitación.
- Protecciones eléctricas** integradas.
- Vigilancia Anti-Isla con desconexión automática.
- Posibilidad de desconexión manual de la Red.**
- Pantalla LCD de 2 x 16 caracteres y teclado** para monitorización en el frontal del equipo.
- Fácil instalación.
- Envoltorio de **acero inoxidable.**
- Grado de protección **IP54** (Electrónica **IP65**).
- Apropiado para instalaciones a la **intemperie.**
- Protección** contra polarizaciones inversas, sobretensiones, cortocircuitos, fallo de aislamiento.
- Certificado CE. Directivas EMC y Baja Tensión.
- Datalogger interno para almacenamiento de datos.**
- Vida útil de **más de 20 años.**
- Garantía de 5 años** ampliable hasta 25.

Acero
Inoxidable

Apto para
instalación
en
exteriores



REF: AAS20011F044 REV: _ DATOS SUJETOS A MODIFICACIÓN

Opciones

- Comunicación por RS-485 o fibra óptica. **Módem** para telefonía fija o GSM / GPRS.
- Tarjeta de entradas adicionales** para la medición de temperatura, irradiación, etc.
- Relé de salida libre de potencial** para la señalización de alarmas.
- Acceso remoto y diagnóstico de fallos.
- Programa **Ingecon® Sun Control** sobre PC para visualización de parámetros, registro de datos, etc...



Ingecon® Sun 10/12,5/15

- Marcado CE.
- Transformador AC incluido.
- Conectores rápidos DC.
- Alta eficiencia.
- Comunicación con PC.



Inversor de intemperie, adecuado para seguidores.

Características Técnicas

Entrada (DC)	10	12,5	15
Rango tensión MPP	405-750 Vdc		
Máxima tensión ⁽¹⁾	900 Vdc ⁽¹⁾		
Máxima corriente	29 A	32 A	41 A

(1) No superar en ningún caso.
Considerar el aumento de tensión de los paneles 'Voc' a bajas temperaturas.

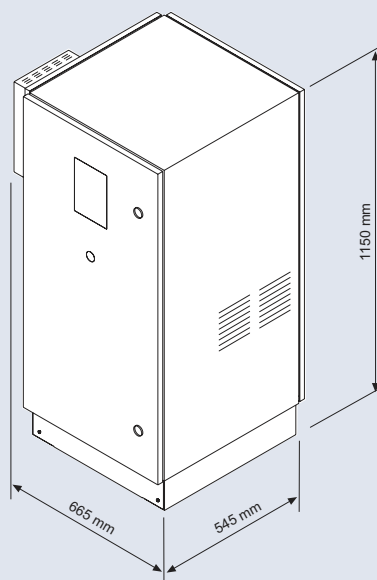
Salida (AC)	10	12,5	15
Potencia nominal	10 kW	12,5 kW	15 kW
Corriente máxima	19 A	21 A	23 A
Tensión, frec. nominal	3x400 Vac, 50/60 Hz		
Distorsión armónica ⁽²⁾	< 3% (THD) ⁽²⁾		
Coseno de Phi	1		

(2) Para P_{sal} < 30% de la Potencia nominal

Eficiencia	10	12,5	15
Eficiencia máxima	> 94%		
Consumo nocturno	0 W		

Dimensiones y Peso

Ingecon® Sun 10: 192 kg.
Ingecon® Sun 12,5: 192 kg.
Ingecon® Sun 15: 242 kg.



Conforme a Normas

Marcado CE.

Directiva EMC **EN 61000-6-2** y **EN 61000-6-3**

Directiva Baja Tensión **EN 50178**

Possibilidad de desconexión manual.

Transformador AC de aislamiento galvánico incluido.

Conforme al RD 1663/2000.

Protecciones

Contra Polarización Inversa.

Contra Cortocircuitos y Sobrecargas en la Salida.

Contra Fallos de Aislamiento.

Sobrettemperatura en el equipo.

Protección Anti-Isla.

Generales

Interface usuario **LEDs indicadores de estado y alarmas.**

Temperatura ambiente **de -10°C a +65°C.**

Humedad ambiente máxima **90% sin condensación.**

Opcional

Comunicación por RS-485 o fibra óptica.

Módem para telefonía fija o GSM / GPRS.

Tarjeta de entradas analógicas (temperatura, irradiación, etc.).

Contra Sobretensiones transitorias en DC y AC.

Envolvente

Grado de protección **IP54** (Electrónica **IP65**).