

MÁXIMA EFICIENCIA CON TECNOLOGÍA PLUG & PLAY

2,5 / 3,3 / 5

Inversor monofásico orientado al sector residencial y a proyectos mayores descentralizados.

Mayor flexibilidad para dimensionar sistemas FV

Compatible con todas las tecnologías de módulos fotovoltaicos existentes en el mercado.

Máxima eficiencia

Avanzado sistema de seguimiento de punto de máxima potencia (MPPT).

Diseño robusto

Aislamiento galvánico. Envolvente de aluminio para instalación interior y exterior. Soporta temperaturas muy altas.

Fácil instalación

Conectores rápidos para la parte de DC, AC, transformador y comunicaciones RS-485.

No necesita elementos adicionales. Permite la desconexión manual de la red.

Configurable para modo autoconsumo.

Fácil mantenimiento

Datalogger interno para almacenamiento de datos de 3 meses con control desde un PC remoto o *in situ* desde el teclado frontal del inversor. LEDs indicadores de estado y alarmas. Pantalla LCD. Vida útil de más de 20 años.

Software incluido

Incluyen sin coste las aplicaciones INGECON® SUN Manager, INGECON® SUN Monitor y su versión para smartphone iSun Monitor para la monitorización y registro de datos del inversor a través de internet.

Garantía estándar de 5 años, ampliable hasta 25 años

PROTECCIONES

- Aislamiento galvánico entre la parte de DC y AC.
- Polarizaciones inversas.
- Sobretensiones en la entrada y la salida, tipo 3.
- Cortocircuitos y sobrecargas en la salida.
- Fallos de aislamiento.
- Anti-isla con desconexión automática.

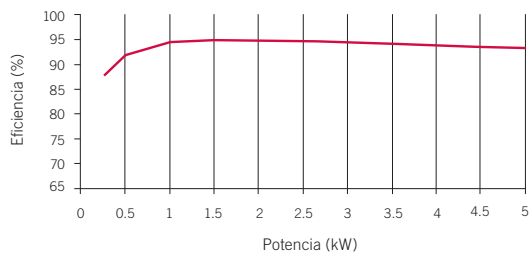
ACCESORIOS OPCIONALES

- Seccionador DC.
- Comunicación entre inversores mediante Ethernet o Bluetooth.
- Comunicación remota GSM / GPRS.
- Kit de puesta a tierra para los módulos FV que lo requieran.
- Contacto libre de potencial para indicación de fallo de aislamiento (de serie) o inversor conectado a red (opcional).



RENDIMIENTO

INGECON® SUN 5
V_{dc} = 330 V

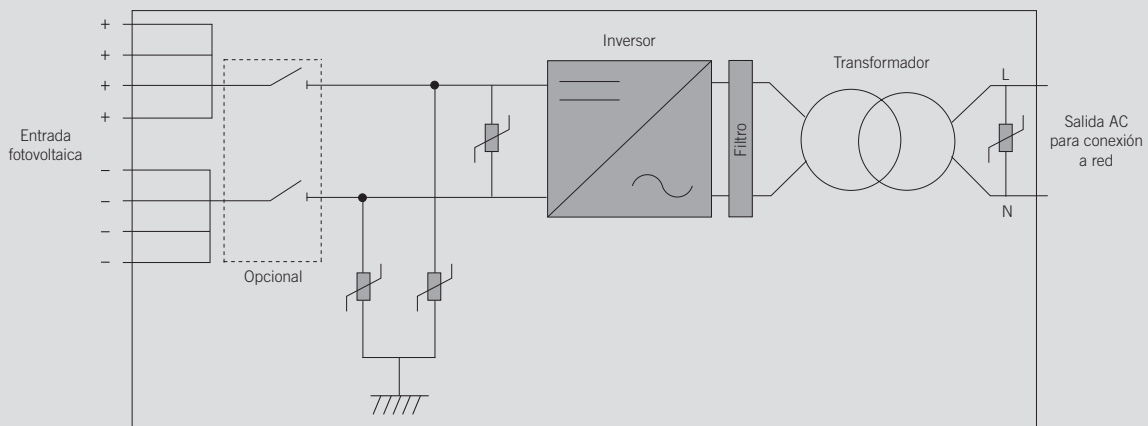


	2,5	3,3	5
Valores de Entrada (DC)			
Rango pot. campo FV recomendado ⁽¹⁾	2,8 - 3,3 kWp	3,8 - 4,3 kWp	5,8 - 6,5 kWp
Rango de tensión MPP	160 - 450 V	155 - 450 V	160 - 450 V
Rango de tensión DC ⁽²⁾	125 - 550 V	125 - 550 V	125 - 550 V
Corriente máxima DC	17 A	22 A	33 A
Nº entradas DC	3	3	4
MPPT	1	1	1
Valores de Salida (AC)			
Potencia nominal AC ⁽³⁾	2,7 kW	3,7 kW	5,5 kW
Corriente máxima AC	12 A	16 A	22 A
Tensión nominal AC	230 / 240 V	230 / 240 V	230 / 240 V
Frecuencia nominal AC	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Coseno Phi	1	1	1
Coseno Phi ajustable	Sí. Smáx=2,7 kVA	Sí. Smáx=3,7 kVA	Sí. Smáx=5,5 kVA
THD	<3%	<3%	<3%
Rendimiento			
Eficiencia máxima	94,9%	95%	95,1%
Euroeficiencia	93,8%	94,5%	94,3%
Datos Generales			
Refrigeración por aire	30 m³/h	45 m³/h	90 m³/h
Consumo en stand-by ⁽⁴⁾	<10 W	<10 W	<10 W
Consumo nocturno	0 W	0 W	0 W
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +70°C	-20°C a +70°C	-20°C a +70°C
Humedad relativa (sin condensación)	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%
Grado de protección	IP65	IP65	IP65

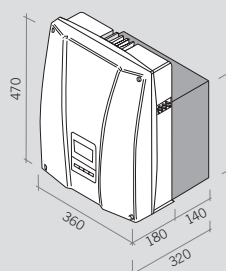
Notas: ⁽¹⁾ Dependiendo del tipo de instalación y de la ubicación geográfica ⁽²⁾ No superar en ningún caso. Considerar el aumento de tensión "Voc" a bajas temperaturas ⁽³⁾ Potencia AC hasta 45°C de temperatura ambiente. Por cada °C de incremento, la potencia de salida se reducirá un 1,8% ⁽⁴⁾ Consumo desde el campo fotovoltaico.

Referencias normativas: CE, EN50438, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, EN50178, RD1699/2011, P.O.12.3, VDE-AR-N-4105, VDE0126-1-1, CEI11-20, CEI0-21, G83/1-1, AS4777.2, AS4777.3, AS3100.

Lite



Dimensiones y peso (mm)



2,5
43,3 kg.

3,3
44,7 kg.

5
65 kg.

■ Transformador