

EL MAYOR RENDIMIENTO EN INSTALACIONES EXTERIORES GRANDES Y MEDIANAS

100 U 208 Indoor / 100 U 480 Indoor

Creado para facilitar el mantenimiento, capaz de soportar extremas temperaturas y ofreciendo completa protección eléctrica de serie, el inversor INGECON® SUN Power 125 U Outdoor de exteriores es uno de los últimos desarrollos de Ingeteam. Ha sido especialmente diseñado para instalaciones medianas y grandes en el exterior.

Fácil mantenimiento e instalación

El inversor INGECON® SUN Power 125 U ha sido fabricado con componentes que ofrecen una vida útil de más de 20 años. Este inversor está equipado con un sistema de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) para extraer la máxima energía del campo solar. No

necesita elementos adicionales. Desconexión manual de la red.

Programas de software incluidos

Incluye sin ningún coste adicional, comunicaciones RS-485 así como el software INGECON® SUN Manager e INGECON® SUN Monitor para la visualización y el registro de datos del inversor a través de Internet. Cada inversor lleva incorporado un datalogger interno para almacenar hasta 3 meses de datos, accesible desde un PC remoto o *in situ* desde el panel frontal del inversor, a través de un teclado.

Garantía estándar de 5 años, ampliable hasta 20 años

PROTECCIONES

- Aislamiento galvánico entre la parte DC y AC.
- Polarización inversa.
- Cortocircuitos y sobrecargas en la salida.
- Fallos de aislamiento.

ACCESORIOS OPCIONALES

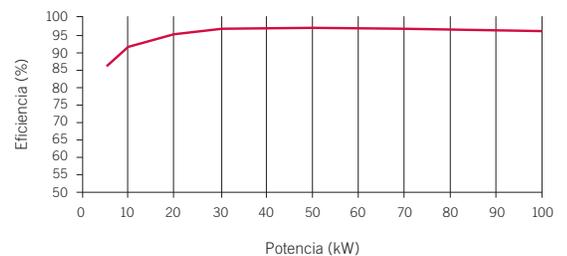
- Comunicación entre inversores mediante Ethernet. Para otras comunicaciones, consultar disponibilidad.

- Anti-Isla con desconexión automática.
- Seccionador DC.
- Fusibles DC.
- Interruptor magneto-térmico AC.
- Descargadores contra sobretensiones DC tipo 2.
- Descargadores contra sobretensiones AC tipo 2.
- Puesta a tierra +/- de los módulos fotovoltaicos.



RENDIMIENTO

INGECON® SUN 100 U 480 Indoor
Vdc = 300 V

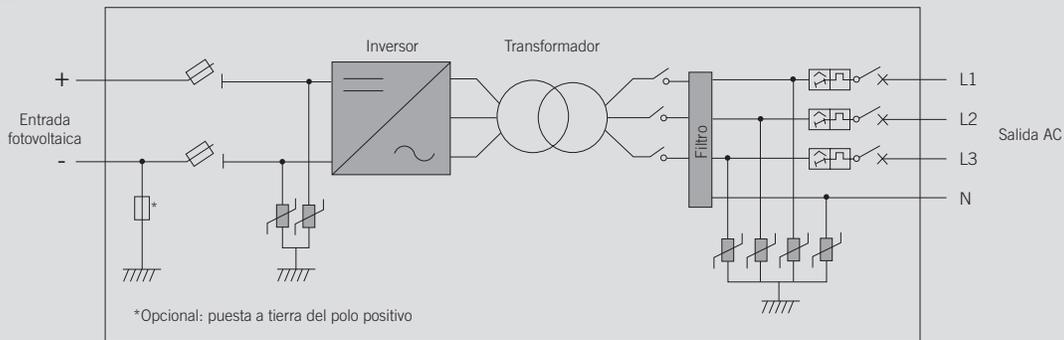


	100 U 208 Indoor	100 U 480 Indoor
Valores de Entrada (DC)		
Rango pot. campo FV recomendado ⁽¹⁾	104 - 130 kWp	104 - 130 kWp
Voltage range MPP	300 - 550 V	300 - 550 V
Maximum voltage DC ⁽²⁾	600 V	600 V
Maximum current DC	350 A	350 A
DC inputs	4	4
MPPT	1	1
Valores de Salida (AC)		
Potencia nominal AC ⁽³⁾	100 kW	100 kW
Tensión máxima AC	316 A	137 A
Tensión nominal AC	208 V	480 V
Frecuencia nominal AC	60 Hz	60 Hz
Coseno Phi ⁽⁴⁾	1	1
Regulación Coseno Phi	Si. Smáx=100 kVA	Si. Smáx=100 kVA
THD ⁽⁵⁾	<3%	<3%
Rendimiento		
Eficiencia máxima	95,8%	96%
CEC - Eficiencia ponderada	95%	95,5%
Datos Generales		
Refrigeración por aire	15,2 ft ³ /s	15,2 ft ³ /s
Consumo en stand-by ⁽⁶⁾	30 W	30 W
Consumo nocturno	1 W	1 W
Temperatura de funcionamiento	5°F a 131°F (-15°C a 55°C)	5°F a 131°F (-15°C a 55°C)
Altitud máxima ⁽⁷⁾	9.842 ft (3.000 m)	9.842 ft (3.000 m)
Humedad relativa (sin condensación)	0 - 95%	0 - 95%
Grado de protección	NEMA 1	NEMA 1

Notas: ⁽¹⁾ Dependiendo del tipo de instalación y de la ubicación geográfica ⁽²⁾ No superar en ningún caso. Considerar el aumento de tensión de los paneles 'Voc' a bajas temperaturas ⁽³⁾ Potencia AC para temperatura ambiente de 113°F (45°C). La potencia de salida se reducirá un 1% por cada 1°F (0.56°C) de incremento ⁽⁴⁾ Para P_{AC}>25% de la potencia nominal ⁽⁵⁾ Para P_{AC}>25% de la potencia y tensión nominales según IEEE 1547.1 ⁽⁶⁾ Consumo desde el campo fotovoltaico ⁽⁷⁾ Por encima de 3.280 pies (1.000 m), la temperatura para la potencia nominal (113°F / 45°C) se reduce 2,42°F por cada 1.000 pies adicionales.

Referencias normativas: UL 1741, CSA C22.2 n° 107.1-01, IEEE 1547, IEEE 1547.1, FCC Part 15B (clase A).

Power U Indoor



Dimensiones y peso (pulgadas y libras)

