

EL MAYOR RENDIMIENTO EN INSTALACIONES EXTERIORES GRANDES Y MEDIANAS

125TL U 208 Outdoor / 165TL U 275 Outdoor 200TL U 330 Outdoor / 220TL U 360 Outdoor

Creado para facilitar el mantenimiento, capaz de soportar extremas temperaturas y ofreciendo completa protección eléctrica de serie, el inversor INGECON® SUN Power TL U 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 TL 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 necesi-

ta elementos adicionales. Desconexión manual de la red.

Software incluido

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

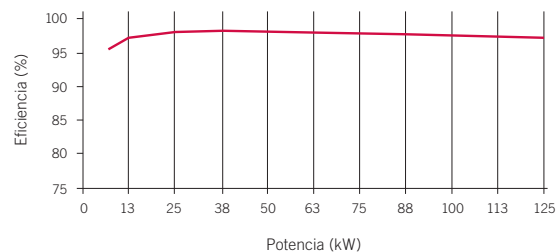
- Polarización inversa.
- Cortocircuitos y sobrecargas en la salida.
- Fallos de aislamiento.
- Anti-Isla con desconexión automática.
- Seccionador en carga DC.
- Seccionador magnetotérmico AC.
- Descargadores contra sobretensiones DC, tipo 2.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Comunicación entre inversores mediante Ethernet. Para otras comunicaciones, consultar disponibilidad.
- Fusibles DC.
- Equipado de un kit síncrono que permite la conexión de varios inversores al mismo transformador.

RENDIMIENTO

INGECON® SUN 125TL U 208 Outdoor
Vdc = 330 V

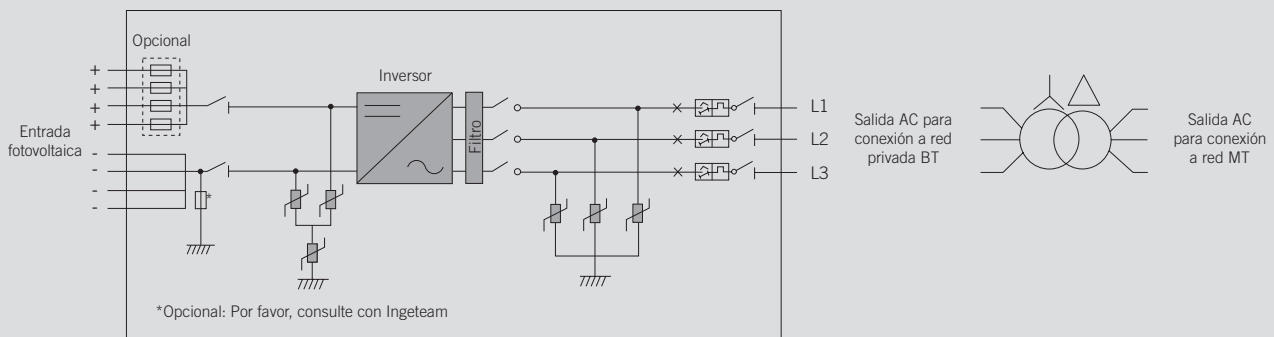


	125TL U 208 Outdoor	165TL U 275 Outdoor	200TL U 330 Outdoor	220TL U 360 Outdoor
Valores de Entrada (DC)				
Rango pot. campo FV recomendado ⁽¹⁾	127 - 168 kWp	167 - 221 kWp	203 - 268 kWp	223 - 295 kWp
Rango de tensión MPP	330 - 820 V	440 - 820 V	525 - 820 V	570 - 820 V
Rango de tensión DC ⁽²⁾	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V
Corriente máxima DC	390 A	390 A	390 A	390 A
Nº entradas DC	4	4	4	4
MPPT	1	1	1	1
Valores de Salida (AC)				
Potencia nominal AC ⁽³⁾	125 kW	165 kW	200 kW	220 kW
Tensión máxima AC	347 A	347 A	350 A	352 A
Tensión nominal AC	208 V Sistema IT	275 V Sistema IT	330 V Sistema IT	360 V Sistema IT
Frecuencia nominal AC	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Coseno Phi ⁽⁴⁾	1	1	1	1
Regulación Coseno Phi	Sí. Smáx=125 kVA	Sí. Smáx=165 kVA	Sí. Smáx=200 kVA	Sí. Smáx=220 kVA
THD ⁽⁵⁾	<3%	<3%	<3%	<3%
Rendimiento				
Eficiencia máxima	98,4%	98,6%	98,7%	98,7%
CEC - Eficiencia ponderada	97,5%	98%	98,5%	98,5%
Datos Generales				
Refrigeración por aire	15,2 ft³/s	15,2 ft³/s	15,2 ft³/s	15,2 ft³/s
Consumo en stand-by ⁽⁶⁾	30 W	30 W	30 W	30 W
Consumo nocturno	1 W	1 W	1 W	1 W
Temperatura de funcionamiento	-4°F a 149°F (-20°C a 65°C)	-4°F a 149°F (-20°C a 65°C)	-4°F a 149°F (-20°C a 65°C)	-4°F a 149°F (-20°C a 65°C)
Altitud máxima ⁽⁷⁾	9.842 ft (3.000 m)	9.842 ft (3.000 m)	9.842 ft (3.000 m)	9.842 ft (3.000 m)
Humedad relativa (sin condensación)	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%
Grado de protección	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R

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 122°F (50°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 (122°F / 50°C) se reduce 2,42°F por cada 1.000 pies adicionales.

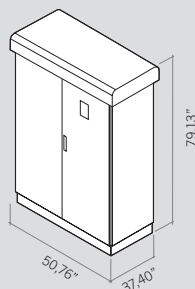
Referencias normativas: UL 1741, CSA C22.2 n° 107.1-01, IEEE 1547, IEEE 1547.1, FCC Part 15B (clase A).

Power TL U Outdoor



Dimensiones y peso

(pulgadas y libras)



125TL U 208 Outdoor / 165TL U 275 Outdoor
200TL U 330 Outdoor / 220TL U 360 Outdoor
1.435 libras