

Ingecon® Sun 100 y 100 TL

INVERSORES TRIFÁSICOS CONECTADOS A RED

Características generales

Amplio rango tensión de entrada. Máxima de **hasta 900 Vdc**.

Sistema avanzado de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT).

Alto rendimiento energético, mayor de 96%.

Muy **baja distorsión armónica (THD)** del 3%.

Posibilidad de conexión **en paralelo sin limitación**.

Protecciones eléctricas integradas.

Descargadores de sobretensiones atmosféricas DC y AC incluidos.

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.

Grado de protección **IP20**.

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 años.

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
100 y 100 TL**

Marcado CE.
Con y sin transformador.
Alta eficiencia >96%.
Comunicación con PC.



Incremento del rendimiento y reducción de costes.

Características Técnicas

Entrada (DC)	Ingecon® Sun 100	100 TL
Rango de tensión	405 - 750 Vdc	
Máxima tensión ⁽¹⁾	900 Vdc ⁽¹⁾	
Máxima corriente	286 Amp	

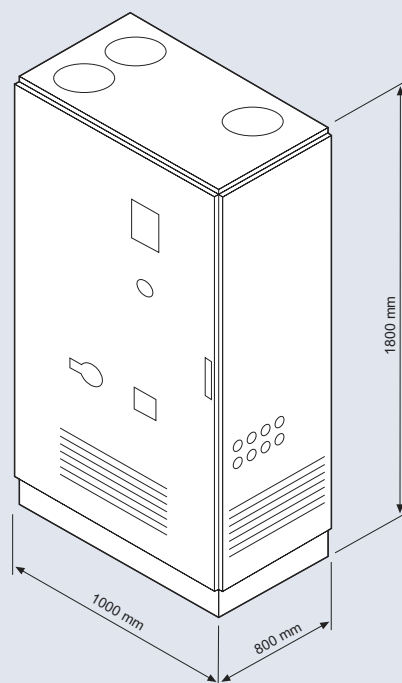
(1) No superar en ningún caso. Considerar el aumento de tensión de los paneles 'Voc' a bajas temperaturas.

Salida (AC)	Ingecon® Sun 100	100 TL
Potencia nominal	100 kW	100 kW
Corriente máxima	187 Amp	340 Amp
Tensión, frec. nominal	3x400 Vac	3x220 Vac, 50/60 Hz
Distorsión armónica ⁽²⁾	< 3% (THD) ⁽²⁾	
Coseno de Phi	1	

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

Dimensiones y Peso

Ingecon® Sun 100: 1.162 kgr.
Ingecon® Sun 100 TL: 560 kgr.



Eficiencia

Eficiencia máxima > 96 %
 Consumo nocturno 0 W

Conforme a Normas

Marcado CE.
 Directiva EMC **EN 61000-6-2** y **EN 61000-6-3**.
 Directiva Baja Tensión **EN 50178**.
 Posibilidad de desconexión manual.
 Con y sin transformador AC de aislamiento galvánico incluido.
 Conforme al RD 1663/2000.

Protecciones

Contra Polarización Inversa.
 Contra Sobretensiones transitorias en la Entrada y la Salida.
 Contra Cortocircuitos y Sobrecargas en la Salida.
 Contra Fallos de Aislamiento.
 Sobretemperatura 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**.
 Descargadores de sobretensiones atmosféricas DC y AC.

Opcional

Comunicación por RS-485 o fibra óptica.
 Módem para telefonía fija o GSM / GPRS.
 Tarjeta de entradas analógicas (temperatura, irradiación, etc.).

Envoltente

Grado de protección **IP20**.