

Convertidores de conexión a red INGECON SUN 500 TL

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Amplio rango de tensión de entrada (405 – 750). Máxima de hasta 900 Vcc.
- 4 sistemas avanzados de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) independientes.
- Mayor rendimiento al eliminar el transformador de baja tensión.
- Baja distorsión armónica (THD) del 3%.
- Protecciones eléctricas integradas independientes para cada etapa.
- Cada uno de los 4 sistemas independientes viene equipado con:
 - o Un seccionador de DC con mando a puerta.
 - o Un seccionador de AC con mando a puerta.
 - o Un descargador de sobretensiones atmosféricas DC.
 - o Un descargador de sobretensiones atmosféricas AC.
 - o Un sistema de vigilancia anti-isla con desconexión automática.
 - o Un vigilante de aislamiento DC.
 - o Posibilidad de desconexión manual de la red.
 - o Una pantalla LCD de 2x16 caracteres y un teclado para monitorización en el frontal del equipo.
 - o Un datalogger interno para el almacenamiento de datos.
- Adecuado para la conexión a la red de media tensión
- Grado de protección IP-20
- Protección contra polarizaciones inversas, sobretensiones transitorias en entrada o salida, contra cortocircuitos o sobrecargas en la salida, contra fallos de aislamiento, contra sobretensión en equipo y "anti-isla".
- Certificado CE. Directivas EMC y baja tensión. Conforme a RD 1663/2000 y RD 661/2007.
- Vida útil de más de 20 años.
- Garantía de 5 años, ampliable hasta 25 años.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ingecon Sun 500 TL	
SALIDA (corriente alterna)	
Potencia nominal	500 kW
Potencia máxima	550 kW
Tensión, frecuencia nominal	3 x 220 Vac, IT – 50/60 Hz
Distorsión armónica	<3% (THD)
Coseno de Phi	1 (seleccionable 0,9-1)
ENTRADA (corriente continua)	
Rango de tensión (MPP)	405 – 750 Vcc
Máxima tensión	900 VCC (no superar en ningún caso)
Máxima corriente	1.429 A
EFICIENCIA	
Eficiencia máxima	>97,6%
Consumo en operación	<50 W
Consumo nocturno	0 W
GENERALES	
Interface de usuario	LEDs indicadores de estado
Temperatura ambiente	De -10°C a +65°C
Humedad ambiente	90% sin condensación
OPCIONAL	
Comunicación por RS-485, tarjeta de entradas analógicas (temperatura, irradiación, etc...), módem RTC o GSM.	

Dimensiones y Peso

Ingecon Sun 500 TL: 2.500 kg

