

## Convertidores de conexión a red INGECON SUN 2,5 – 3,3 – 5

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Amplio rango de tensión de entrada (125-450 Vcc).  
 Seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT).  
 Fácil instalación, sin necesidad de elementos adicionales.  
 Conectores rápidos CC, CA y comunicaciones.  
 Conexión directa a la red: protecciones eléctricas integradas.  
 Transformador CA de aislamiento galvánico (también existe versión TL).  
 Grado de protección para su instalación en exteriores. Resistente al agua.  
 Certificado CE, directivas EMC y Baja Tensión.  
 Posibilidad de desconexión manual de la red.  
 LEDs indicadores de estado, pantalla LCD y teclado frontal para monitorización.  
 Protección contra polarizaciones inversas, sobretensiones, cortocircuitos, fallos de aislamiento.  
 5 años de garantía estándar (ampliable a 10 años).  
 Opciones de comunicación por RS-485, módem RTC o GSM, tarjeta de entradas analógicas...



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Ingecon Sun 2,5	Ingecon Sun 3,3	Ingecon Sun 5
<b>SALIDA (corriente alterna)</b>			
Potencia nominal	2.500 W	3.300 W	5.000 W
Potencia máxima	2.700 W	3.800 W	5.400 W
Tensión, frecuencia nominal	230 Vca, 50 Hz		
Distorsión armónica	<3% (THD)		
Coseno de Phi	1 (seleccionable 0,9-1)		
<b>ENTRADA (corriente continua)</b>			
Rango de tensión (MPP)	125 – 450 Vcc		
Máxima tensión	450 Vcc (no superar en ningún caso)		
Máxima corriente	16 A	22 A	33 A
<b>ENVOLVENTE</b>			
Grado de protección	IP65	IP54	IP54
<b>EFICIENCIA</b>			
Eficiencia máxima	>94%		
Consumo en operación	<10 W		
Consumo nocturno	0 W		
<b>CONFORME A NORMAS</b>			
Marcado CE			
Directiva EMC EN 61000-6-2 y EN 61000-6-3			
Directiva Baja Tensión EN 50178			
Posibilidad de desconexión manual			
Transformado AC de aislamiento galvánico incluido.			
Conforme al RD 1663/2000			
<b>PROTECCIONES</b>			
Contra polarización inversa.			
Contra sobretensiones transitorias en entrada y salida.			
Contra cortocircuitos y sobrecargas en salida.			
Contra fallos de aislamiento. Protección anti-isla.			
<b>GENERALES</b>			
Interface de usuario	LEDs indicadores de estado		
Temperatura ambiente	De -10°C a +65°C		
Humedad ambiente	De 0 a 95%		
<b>OPCIONAL</b>			
Comunicación por RS-485, tarjeta de entradas analógicas (temperatura, irradiación, etc...), módem RTC o GSM.			

