

## Convertidores de conexión a red INGECON SUN 10 – 12,5 – 15

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Amplio rango de tensión de entrada. Máxima de hasta 900 Vcc.  
 Sistema avanzado de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT).  
 Conectores rápidos CC  
 Muy baja distorsión armónica (THD) del 3%.  
 Posibilidad de conexión en paralelo sin limitación.  
 Protecciones eléctricas integradas.  
 Vigilancia "anti-isla" con desconexión automática.  
 Posibilidad de desconexión manual de la red.  
 Fácil instalación.  
 LEDs indicadores, pantalla LCD de 2x16 caracteres y teclado frontal para monitorización.  
 Envoltente de acero inoxidable  
 Grado de protección IP-54 (IP65 para la electrónica).  
 Apropiado para instalaciones a la intemperie.  
 Protección contra polarizaciones inversas, sobretensiones, cortocircuitos, fallos de aislamiento.  
 Certificado CE. Directivas EMC y Baja Tensión.  
 Datalogger interno para almacenamiento de datos.  
 Garantía de 5 años, ampliable hasta 25.  
 Opciones de comunicación por RS-485 o fibra óptica. Módem para telefonía fija o GSM/GPRS.  
 Opciones de tarjeta de entradas adicionales (temperatura, radiación, etc), relé de salida libre de potencial, acceso remoto y diagnóstico de fallos.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Ingecon Sun 10	Ingecon Sun 12,5	Ingecon Sun 15
<b>SALIDA (corriente alterna)</b>			
Potencia nominal	10 kW	12,5 kW	15 kW
Corriente máxima (ac)	19 A (13 kW)	21 A (14,5 kW)	23 A (16 kW)
Tensión, frecuencia nominal	3 x 400 Vac, 50/60 Hz		
Distorsión armónica	<3% (THD)		
Coseno de Phi	1		
<b>ENTRADA (corriente continua)</b>			
Rango de tensión (MPP)	405 – 750 Vcc		
Máxima tensión	900 Vcc (no superar en ningún caso)		
Máxima corriente	29 A	32 A	41 A
<b>ENVOLVENTE</b>			
Grado de protección	IP54		
<b>EFICIENCIA</b>			
Eficiencia máxima	>94%		
Consumo en operación	<50 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	90% sin condensación		

Ingecon Sun 10: 192 kg □  
 Ingecon Sun 12,5: 192 kg □  
 Ingecon Sun 15: 242 kg

