

## Convertidores de conexión a red INGECON SUN 10LV – 20 – 25

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Amplio rango de tensión de entrada. Máxima de hasta 900 Vcc.  
 Seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT).  
 Fácil instalación, y parametrización.  
 Conectores rápidos CC, CA y comunicaciones.  
 Conexión directa a la red: protecciones eléctricas integradas.  
 Alto rendimiento energético. Muy baja distorsión armónica (THD) del 3%.  
 Factor de potencia seleccionable.  
 Certificado CE, directivas EMC y Baja Tensión.  
 Posibilidad de desconexión manual de la red.  
 LEDs indicadores, pantalla LCD de 2x16 caracteres 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 10LV	Ingecon Sun 20	Ingecon Sun 25
<b>SALIDA (corriente alterna)</b>			
Potencia nominal	10 kW	20 kW	25 kW
Potencia máxima	11 kW	22 kW	27,5 kW
Tensión, frecuencia nominal	3 x 400 Vac, 50/60 Hz		
Distorsión armónica	<3% (THD)		
Coseno de Phi	1 (seleccionable 0,9-1)		
<b>ENTRADA (corriente continua)</b>			
Rango de tensión (MPP)	330 – 750 Vcc	405 – 750 Vcc	405 – 750 Vcc
Máxima tensión	900 Vcc (no superar en ningún caso)		
Máxima corriente	35 A	57 A	71 A
<b>ENVOLVENTE</b>			
Grado de protección	IP20		
<b>EFICIENCIA</b>			
Eficiencia máxima	>94%	>95%	>95%
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		
<b>OPCIONAL</b>			
Comunicación por RS-485, tarjeta de entradas analógicas (temperatura, irradiación, etc...), módem RTC o GSM.			

Ingecon Sun 10                    200kg  
 Ingecon Sun 20                    320 kg  
 Ingecon Sun 25                    320 kg

