



# Inversor Trifásico On-Grid

Suntrio Plus 4K / 5K / 6K / 8K / 10K



## Eficiente y Flexible

- Algoritmo MPPT optimizado, eficiencia superior a 99,5%.
- Máxima eficiencia de 98% según los estándares globales.
- Super amplio rango de entrada de voltajes (150V-1000V), soportando toda la las variedades de paneles solares y diseños de arreglos
- Poca pérdida de energía a altas temperaturas, aumenta la generación de energía del sistema.

## Instalación Conveniente

- Sin transformadores, equipos pequeños y livianos.
- Salida CA con diseño de conexión rápida, para rápida instalación.
- Diseño de montaje especializado, fácil de instalar.

## Fácil e Inteligente Uso

- Programación de seguridad a *Un-Botón*, fácil configuración de todos los parámetros.
- Incluido independiente RTC Chip capaz de almacenar 25 años de información.
- Integrado LCD Display gráfico que muestra la capacidad de generación diaria/Mensual/Anual.
- Integrado puertos RS232/WiFi interfaz para mejorar la comunicación.
- Monitoreo gratis desde cualquier lugar y en cualquier momento.
- Mantenimiento inteligente local y remoto para PC, IOS y Dispositivos Android.
- Responde al envío a la red eléctrica y la gestión energética de las micro-redes.
- Integrado con las funciones de ajuste de reactiva.

## Confiable y Seguro

- Protección IP65 para instalación interior y exterior.
- Case de Aluminio diseñado para mejorar la disipación de calor, prevenir la corrosión y óxido, prolongando el tiempo de vida útil.
- Switch para alto voltaje en Corriente Continua (CC), para asegurar el mantenimiento y la aplicación del equipo.
- Ventiladores convectivos para bajar la temperatura de los componentes internos, prolongar la vida útil.
- Convección natural para una vida más larga.

[www.myeel.com.ar](http://www.myeel.com.ar)

Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031

Córdoba - Tel/Fax: (54351) 421-3208  
422-1830 424-0058

# Inversor Trifásico On-Grid

## Suntrio Plus 4K / 5K / 6K / 8K / 10K



### Datos técnicos

TIPO	Suntrio Plus 4K	Suntrio Plus 5K	Suntrio Plus 6K	Suntrio Plus 8K	Suntrio Plus 10K
<b>Entrada Corriente Continua (CC)</b>					
Máxima Potencia (CC) (W)	4200	5300	6300	8400	10500
Máximo Voltaje (CC) (V)			1000		
MPPT rango voltaje (V)			160-900		
Voltaje nominal (CC) (V)			600		
Voltaje de arranque (CC)			180		
Min. Voltaje (CC) (V)			150		
Máx. corriente de entrada PV1 / PV2 (A)		11/11		22/11	
Número de MPPT			2		
Sets de conexión en (CC) por MPPT		1/1		2/1	
DC Switch			Integrado		
<b>Salida (CA)</b>					
Potencia Nominal (CA) (VA) (230V,50Hz)	4000	5000	6000	8000	10000
Máx. Potencia aparente (CA) (VA)	4000	5000	6000	8000	10000
Corriente Nominal (CA) (A)	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5
Máx. Corriente (CA) (A)	6.4	8.1	9.7	12.9	16.1
Rango de voltaje nominal (CA)		3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V; 180V-280V/312V-485V			
Rango de frecuencia de Red		50Hz, 60Hz / 44Hz-55Hz, 54-65Hz			
Factor de potencia, ajustable (cos @)		0.9 (principal) 0.9 (retrasado)			
Distorsión total de armónicos (THDi)		< 3% (a potencia nominal)			
Fase de Feed-in / Fase Conexión					
<b>Eficiencia</b>					
Máx. Eficiencia	97.8%	97.8%	97.8%	98.0%	98.0%
Euro Eficiencia (600Vcc)	97.0%	97.2%	97.4%	97.5%	97.6%
Precisión MPPT			>99.5%		
<b>Protección</b>					
Protección interna para sobre voltaje			Integrado		
Monitoreo de aislación (CC)			Integrado		
Monitoreo DCI			Integrado		
Monitoreo GFCI			Integrado		
Monitoreo de Red			Integrado		
Protección Corriente Corto-Circuito (CA)			Integrado		
Protección térmica			Integrado		
Monitoreo de protección Anti-island			AFD		
<b>Interfaz</b>					
Conexión (CC)			MC4/H4		
Conexión (CA)			Conector Plug-in		
LCD Display	Pantalla LCD con grafica de 3.5 pulgadas, luz de fondo, Parámetros del Inversor y datos en la pantalla				
Idioma del Display	Multi Language				
Comunicación y Registro de data	1*RS485 / 1*RS232 / Wi-Fi (Optional)				
<b>Información General</b>					
Topología	Sin transformador				
Consumo de Noche (W)	<0.6				
Consumo en Standby (W)	<10				
Rango de Temperatura de Operación	-25°C a +60°C (45°C a 60°C con reducción)				
Método de Enfriamiento	Convección natural				
Humedad Ambiental	0% to 100% sin condensación				
Altitud	Hasta 2000 m (sin reducción de potencia)				
Ruido (dBA)	<29				
Protección	IP65 (Instalación interior y exterior)				
Montaje	Panel trasero				
Dimensiones (A*A*P) (mm)	530*355*190			530*355*200	
Peso Neto (kg)	20.5			23.0	
Garantía Standard (Años)	5 (Estandar) 10 / 15 / 20 / 25 (Opcional)				
Certificados	IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61717, PEA/MEA, NRS 097-2-1, UTE-C-15-712-1, VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, AS4777.3, C-TICK, CQC NB/T 32004, G83-2, NBR 16149, NBR 16150, TF 3.2.1, C10/11				

[www.myeel.com.ar](http://www.myeel.com.ar)

Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031

Córdoba - Tel/Fax: (54351) 421-3208

422-1830 424-0058