



INVERSOR TRIFÁSICO ON-GRID

Suntrio Plus
12K / 15K / 17K / 20K



Eficiente y Flexible

- Algoritmo MPPT optimizado, eficiencia superior a 99,5%.
- Máxima eficiencia de 98,5%; Eficiencia europea de 98,2%.
- Super amplio rango de entrada de voltajes (180V-1000V), soportando toda la las variedades de paneles solares y diseños de arreglos.
- MPPT dual compatible con todos los arreglos.

Instalación Conveniente

- Carcasa de aluminio, más pequeña y liviana
- Caja integrada de CC reduce el costo del sistema.
- Area separada para mantenimiento de fácil y rápida operación.

Fácil e Inteligente Uso

- Programación de seguridad a Un-Botón, fácil configuración de todos los parámetros.
- Incluye un RTC Chip independiente capaz de almacenar 25 años de información.
- Display gráfico LCD Integrado que muestra la capacidad de generación diaria/Mensual/Anual.
- Control de potencia reactiva y ZVRT intergrada; manejo de la energía en red.
- Monitoreo de la corriente de ramal integrado

Confiable y Seguro

- Protección IP65 para instalación interior y exterior.
- Carcasa de Aluminio diseñada para mejorar la disipación de

calor, prevenir la corrosión y óxido, prolongando el tiempo de vida útil.

- Protección de sobrevoltaje para CC y CA garantizando el buen funcionamiento del sistema.
- Módulo Anti-PID que protege a los paneles del daño PID.



Pág. 1 > 2

Los Patos 2645 - (C1437JAA) CABA - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar



MYEEL® EQUIPOS Y TECNOLOGIAS PARA REDES
DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS



INVERSOR TRIFÁSICO ON-GRID

Suntrio Plus 12K / 15K / 17K / 20K



Datos técnicos

TIPO	Suntrio Plus 12K	Suntrio Plus 15K	Suntrio Plus 17K	Suntrio Plus 20K
Entrada Corriente Continua (CC)				
Máxima Potencia (CC) (W)	14520	18150	20570	24200
Máximo Voltaje (CC) (V)			1000	
MPPT rango voltaje (V)			180-900	
Voltaje nominal (CC) (V)			600	
Voltaje de arranque (CC)			200	
Min. Voltaje (CC) (V)			180	
Máx. corriente de entrada PV1 / PV2 (A)	22/11	22/22	22/22	22/22
Número de MPPT			2	
Sets de conexión en (CC) por MPPT	2/1	2/2	2/2	2/2
DC Switch			Integrado	
Salida (CA)				
Potencia Nominal (CA) (VA) (230V,50Hz)	12000	15000	17000	20000
Máx. Potencia aparente (CA) (VA)	13000	16500	18700	22000
Corriente Nominal (CA) (A)	18.2	22.7	25.8	30.3
Máx. Corriente (CA) (A)	20	25	28.3	33.0
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 @)		0.8 (principal) 0.8 (retrasado)		
Distorsión total de armónicos (THDi)		>< 3% (a potencia nominal)		
Fase de Feed-in / Fase Conexión		3L+N+PE		
Eficiencia				
Máx. Eficiencia	98.3%	98.4%	98.5%	98.5%
Euro Eficiencia (600Vcc)	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%
Precisión MPPT			>99.5%	
Protección				
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	
Protección de sobretensión (CA)		III (Integrado) II (Opcional)		
Monitoreo de corriente de ramal			Integrado	
Módulo A N K - PID			Opcional	
Protección de sobretensión (CC)			II (Opcional)	
Fusible (CC)			Opcional	
Monitoreo de protección			AFD	
Interfaz				
Conexión (CC)			MC4/H4	
Conexión (CA)			Bloque terminal	
LED & LCD Display			Display LCD ráfico de 3.5 pulgadas, retroiluminado	
Idioma del Display			Inglés	
Puerto de comunicación			2*RS485+1*RS232	
Comunicación			Wi-Fi/GPRS/Ethernet (Opcional)	
Información General				
Topología			Sin transformadores	
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			Ventilador inteligente	
Humedad Ambiental			0% a 100% Sin condensación	
Altitud			3000 m (>2000 potencia de reducción)	
Ruido (dBA)			<35	
Protección de ingreso			IP65 (Instalaciones internas y externas)	
Montaje			Panel posterior	
Dimensiones (A*A*P) (mm)			640*450*232	
Peso Neto (kg)		29		33
Garantía Standard (Años)			5 (estandar) / 10 / 15 / 20 / 25 (opcional)	
Certificados	IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, 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, G59-3, NBR 16149, NBR 16150, TF 3.2.1			



Pág. 2 > 2

Los Patos 2645 - (C1437JAA) CABA - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar



MYEEL EQUIPOS Y TECNOLOGIAS PARA REDES DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS