

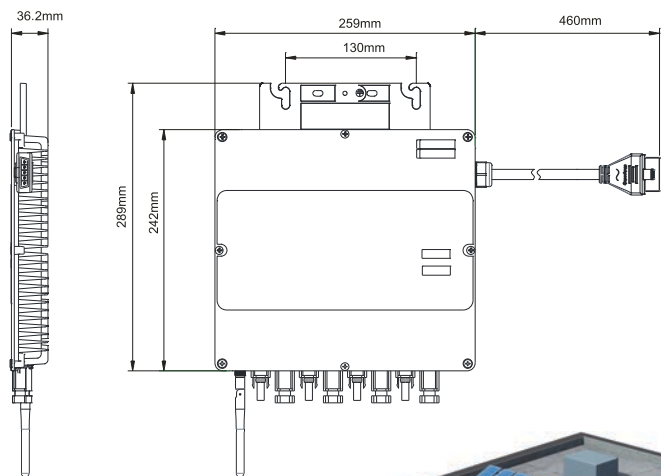
## YC1000-3 Microinversor

- Una sola unidad soporta hasta 4 módulos
- Salida Real de 3-Fases
- Comunicación inalámbrica ZigBee y monitoreo
- Más de 44 PV módulos de 60 o 72 celdas pueden estar en un circuito con interruptor de 15A\*

\*Por favor vea el manual del YC1000-3 en especificaciones para el 208 V y el 277/408 V

## Primer Microinversor Trifásico Real del Mundo – Exclusivo de APsystems

### DIMENSIONES



El YC1000-3 es el primer microinversor solar de 3 fases reales de la industria, el manejo de tensiones de red comercial de 120V/208V, 277V/480V con 900 watts de salida máxima, comunicación ZigBee y una tierra integrada. Cada YC1000-3 soporta hasta 4 módulos solares de 60 a 72 celdas.



# Ficha Técnica Microinversor YC1000-3 APsystems

## Modelo

YC1000-3-NA

### Datos de Entrada (DC)

Rango de Volataje MPPT	16V-55V
Rango de Voltaje de Operación	16V-55V
Voltaje Máxima de Entrada	60V
Voltaje de Inicio	22V
Corriente Máxima de Entrada	14.8A×4

### Datos de Salida (AC)

Tipos de red Trifásica	120V/ 208V	227V/ 480V
Máxima Potencia de Salida Continua	900W	
Potencia de Salida Pico	1000W	
Corriente Nominal de Salida	2.5A x 3	1.08A x 3
Voltaje Nominal de Salida	120V x 3	227V x 3
Rango de Voltaje de Salida por Defecto/Extendido	105.6V-132V*/ 82V-152V	243.8V-304.7V*/ 190V-350V
Frecuencia Nominal de Salida	60Hz	
Rango de Frecuencia de Salida por Defecto/Extendido	59.3Hz-60.5Hz*/ 55.1Hz-64.9Hz	
Factor de Potencia	>0.99	
Distorción Total Armónica	<3%	
Unidades Máximas por Circuito Derivado	4 / Interruptor 15A x 3**	11 / Interruptor 15A x 3**

### Eficiencia

Eficiencia Pico	95%
Eficiencia Ponderada CEC	94.5%
Eficiencia Nominal MPPT	99.5%
Consumo de Energía Nocturno	300mW

### Datos Mecánicos

Rango de Temperatura Ambiental	-40°C to +65°C (-40°F to +149°F)	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)	
Dimensions (L x A x P)	259mm x 242mm x36mm (10.2" x 9.5" x 1.4")	
Peso	3.8kg (8.4lbs)	
Cable de CA	14AWG	
Clasificación Ambiental de la Carcasa	NEMA 6	NEMA 4X
Enfriamiento	Convección Natural - Sin Ventiladores	

### Características & Conformidad

Comunicación	ZigBee
Diseño de Transformador	Transformadores Alta Frecuencia, Separación Galvanica
Conformidad Electromagnética (EMC)	FCC Part15; ANSI C63.4; ICES-003
Conformidad de Seguridad	UL1741, CSA C22.2 No.107.1- 01
Conformidad de inter-conexión a la Red	IEEE1547

\*Programable con la ECU en campo para cubrir necesidades del cliente.

\*\*Dependiendo en regulaciones locales.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso - asegúrese de que está utilizando La actualización más reciente se encuentra en [www.APsistemas.com](http://www.APsistemas.com)

APsystems en Guadalajara:

AV. Lazaro Cardenas 2850-5º Piso, Colonia Jardines del Bosque C.P. 44520, Guadalajara, Jalisco | +52 1 33 3188 4604 | 01 800 896 6030

APsystems en Shanghai:

Rm.B403, No.188 Zhangyang Road, Pudong, Shanghai 200120, P.R.C | +86 21 3392 8205

[info.latam@apsystems.com](mailto:info.latam@apsystems.com) | [info@apsystems.com](mailto:info@apsystems.com) | [APsystems.com](http://APsystems.com)

© Derechos Reservados

