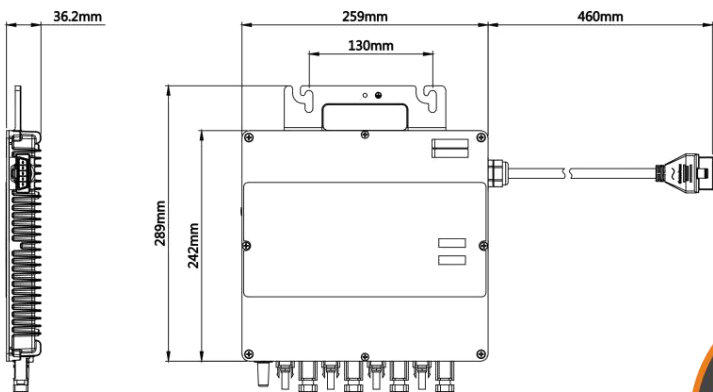


# YC1000-3

- Una sola unidad soporta hasta 4 módulos
- 1130 Watts salida pico de CA
- Salida real de 3-Fases
- Comunicación y monitoreo de forma inalámbrica

## 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 1130 Watts de salida pico, comunicación inalámbrica y una tierra integrada. Cada YC1000-3 soporta hasta 4 módulos solares de 60 a 72 celdas.



# Ficha técnica YC1000-3 microinversor

## Región

LATAM

### Datos de entrada (CC)

Rango de voltaje MPPT	16V-55V
Rango de voltaje de operación	16V-55V
Voltaje de entrada máximo	60V
Voltaje de arranque	22V
Corriente de entrada máxima	14.8A x 4

### Datos de salida (CA)

	120V/208V	277V/480V
Tipos de red trifásica	120V/208V	277V/480V
Potencia máxima de salida continua	900W	900W
Potencia máxima de salida continua	1130W	1130W
Corriente nominal de salida	3.14A x 3	1.35A x 3
Voltaje de salida nominal	120V x 3/ 105.6V-132V*	277V x 3/ 243.8V-304.7V*
Rango de voltaje de salida ajustable	82V-152V	190V-350V
Rango de frecuencia de salida	60Hz/ 59.3Hz-60.5Hz*	60Hz/ 59.3Hz-60.5Hz*
Rango de frecuencia de salida ajustable	55.1Hz-64.9Hz	55.1Hz-64.9Hz
Factor de potencia	>0.99	>0.99
Distorsión armónica total	<3%	<3%
MUnidades máximas por sucursal	4 unidades por cada disyuntor de CA de 15A x 3/ 5 unidades por cada disyuntor de CA de 20A x 3**	9 unidades por cada disyuntor de CA de 15A x 3/ 12 unidades por cada disyuntor de CA de 20A x 3**

### Eficiencia

Eficiencia pico	95.5%
Eficiencia de CEC	95%
Nominal MPPT eficiencia	99.9%
Consumo de energía nocturno	300mW

### Datos mecánicos

Rango de temperatura ambiental	-40°F to +149°F (-40°C to +65°C)
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°F to +185°F (-40°C to +85°C)
Dimensiones (A x L x P)	10.2" x 9.5" x 1.4" (259mm x 242mm x 36mm)
Corriente máxima del bus de CA	20A (14AWG)
Peso	7.7lbs (3.5kg)
Clasificación ambiental del recinto	NEMA 6
Enfriamiento	Convección natural - Sin ventiladores

### Características y conformidad

Comunicación (Inversor - ECU)	Inalámbrica
Diseño de transformador	Transformadores de alta frecuencia, Aislamiento galvánico
Certificados	UL1741 (IEEE1547); FCC Part15; CSA C22.2 No. 107.1; ICES-003; NOM-001

\* Programable a través de ECU en campo para satisfacer la necesidad del cliente.

\*\* Dependiendo de las regulaciones locales.



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

© Todos los derechos reservados

APsystems en Guadalajara:

AV. Lazaro Cardenas 2850-5o Piso, Colonia Jardines del Bosque C.P. 44520, Guadalajara, Jalisco

+52 1 33 3188 4604 | [info.latam@apsystems.com](mailto:info.latam@apsystems.com)