



## YC1000-3

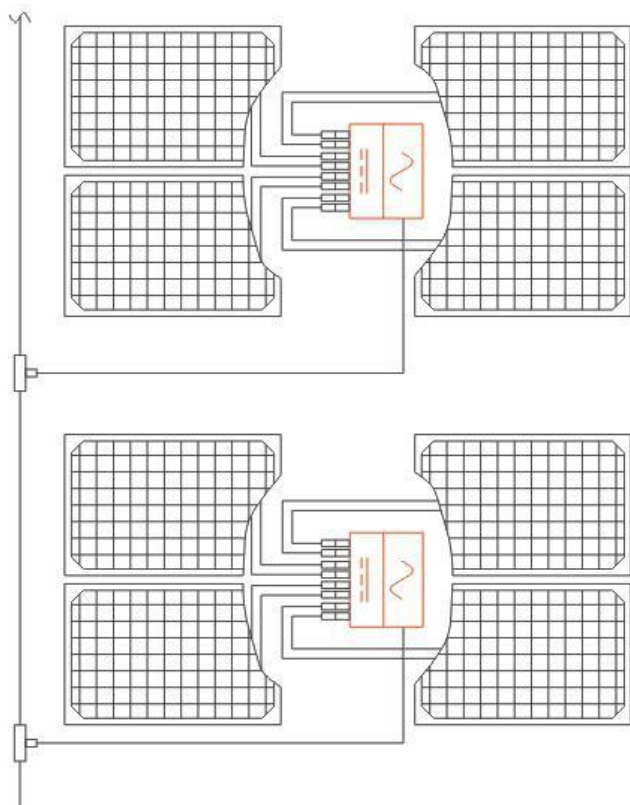
### Microinversor trifásico

- Una sola unidad se conecta hasta con cuatro módulos
- Potencia máxima de salida de 1.130 vatios
- Auténtica salida trifásica
- Comunicación y monitorización inalámbrica
- Se pueden enlazar hasta 12 microinversores en un único circuito de 20A\*

\*Consulte el manual de usuario del YC1000 sobre especificaciones para 230/400 V CA.

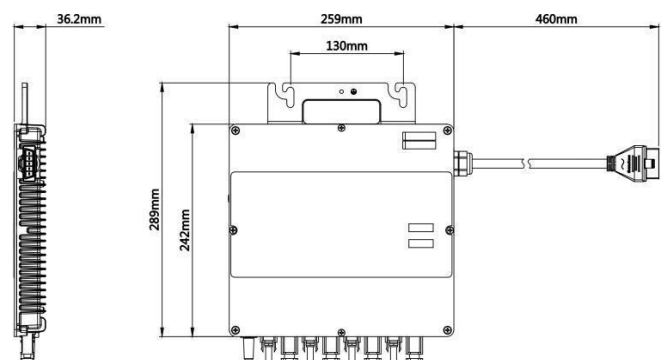
## El primer microinversor trifásico auténtico del mundo: solo de APsystems

### ESQUEMA DE CABLEADO



El YC1000 es el primer microinversor solar trifásico auténtico del sector, que gestiona tensiones de red comerciales de 230/400 con una salida máxima de 1.130 vatios, comunicación inalámbrica y una tierra integrada. Cada YC1000 admite hasta 4 módulos solares.

### DIMENSIONES



# Hoja de datos del Microinversor trifásico YC1000-3

Región

España, Europa

Modelo

YC1000-3-EU

Datos de entrada (CC)

Rango de potencia (STC) del módulo FV recomendado	Hasta 350 vatios pico (configuración de 4 módulos) Hasta 450 vatios pico (configuración de 3 módulos)
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 x4
<b>Datos de salida (CA)</b>	
Tipo de red trifásica	230V / 400 V
Potencia nominal de salida	900 vatios
Potencia máxima de salida	1.130 vatios
Corriente de salida máxima	1,64A x3
Voltaje de salida nominal	230V x3 / 184V-253 V*
Voltaje ajustable de salida	149V-278V*
Rango de frecuencia nominal de salida	50Hz / 48Hz-51Hz
Rango de frecuencia de salida ajustable	45,1Hz-54,9Hz
Factor de potencia	>0,99
Distorsión armónica total	<3%
Máximo de unidades por circuito derivado	10 unidades por disyuntor de CA de 20A x3 / 12 unidades por disyuntor de CA de 25A x3

## Eficiencia

Máxima eficiencia	95,5%
Eficiencia ponderada de CEC	95%
Eficiencia nominal de MPPT	99,9%
Consumo nocturno de energía	300 milivatios

## Datos mecánicos

Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-40°C a +65°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Dimensiones (A x L x P)	259mm x 242mm x 36mm
Corriente máxima del bus de CA	20A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Peso	3,5 kg
Grado de protección	IP67
Enfriamiento	Convección – Sin ventiladores

## Características y cumplimiento

Comunicación	Inalámbrica ZigBee
Seguridad y cumplimiento de EMV	EN 62109-1; EN 62109-2; EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-6-4;
Cumplimiento de conexión de red	RD413:2014; RD1699:2011, RD661:2007; EN50438; VDE126-1-1
Garantía	10 años estándar, 20 años opcional
Diseño del transformador	Transformaciones de alta frecuencia, aislado galvánicamente

\* Programable mediante ECU en el campo para satisfacer las necesidades de los clientes.

© Todos los derechos reservados

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso: asegúrese de que está utilizando la actualización más reciente que se encuentra en [www.APsystems.com](http://www.APsystems.com)