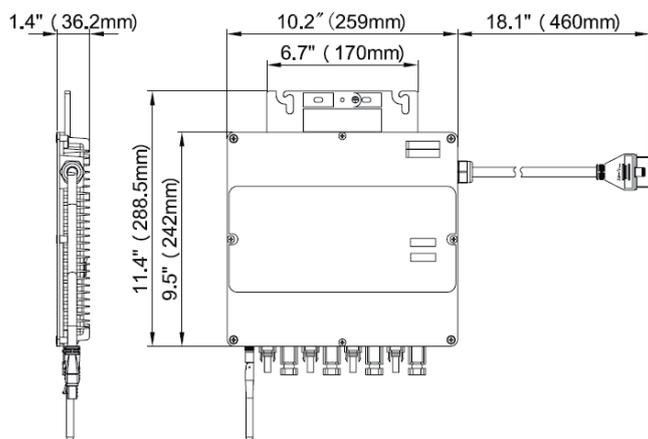


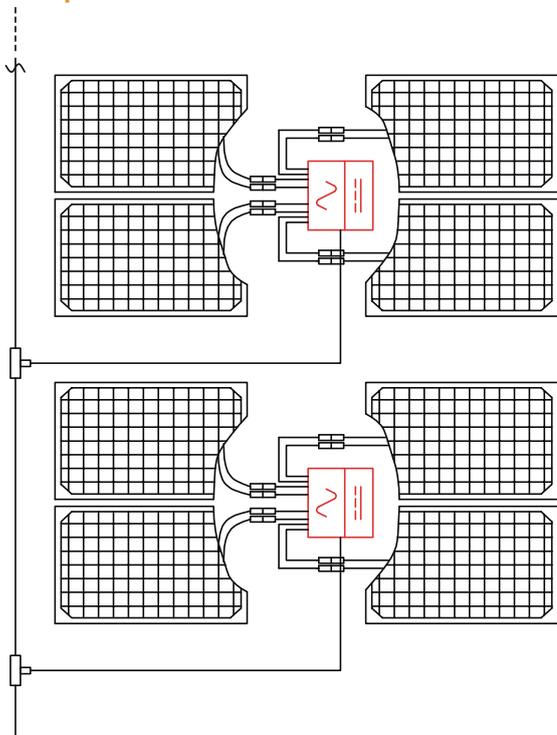
# YC1000-3 Microinversor

- El Primer Microinversor con **Salida AC Trifásica** del mundo
- La mejor opción para **Comercios con Centrales Eléctricas**

## Diagrama



## Esquema de Cableado



## Introducción del YC1000-3

Salida AC trifásica balanceada

No cuenta con capacitor electrolítico

Hasta 4 paneles solares interconectados

Monitoreo individual por panel solar

Comunicación vía banda ancha

## Tipo

YC1000

## Datos de Entrada (DC)

Potencia de entrada recomendada	Hasta 310 Wp (configuración de 4 módulos) Hasta 360 Wp (configuración de 3 módulos)
---------------------------------	--

Rango de voltaje MPPT	16~55VDC
-----------------------	----------

Rango de voltaje de operación	16~55VDC
-------------------------------	----------

Voltaje máximo de entrada DC	60VDC
------------------------------	-------

Corriente máxima de entrada DC	14.8A×4
--------------------------------	---------

## Datos de Salida (AC)

Potencia de salida pico	900W
-------------------------	------

Voltaje nominal de salida	3 fases 230/400V- 50Hz
---------------------------	------------------------

Corriente nominal de salida	1.3A x 3
-----------------------------	----------

Frecuencia nominal de salida	50Hz
------------------------------	------

Factor de potencia	>0.99
--------------------	-------

Distorsión total armónica	<3%
---------------------------	-----

Unidades máximas por rama (20 A)	12 para 20A X 3 Breaker / 48 Módulos
----------------------------------	--------------------------------------

## Rendimiento

Máxima eficiencia del inversor	95%
--------------------------------	-----

Eficiencia ponderada por CEC	94.5%
------------------------------	-------

Máxima eficiencia MPPT	99.9%
------------------------	-------

Consumo de potencia nocturno	300mW
------------------------------	-------

## Datos Mecánicos

Intervalo de temperatura ambiente	-40 ~ +65°C
-----------------------------------	-------------

Intervalo de temperatura en almacenamiento	-40 ~ +85°C
--	-------------

Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	259mm × 242mm × 36mm
--	----------------------

Peso (kg)	3.8
-----------	-----

Corriente máxima del cable CA	20A x 3
-------------------------------	---------

Tipo de conector	MC4
------------------	-----

Grado de protección	IP67
---------------------	------

Refrigeración	Convección natural - sin ventilador
---------------	-------------------------------------

## Características

Comunicación	Zigbee
--------------	--------

Monitoreo	EMA***software
-----------	----------------

Diseño del transformador	Transformadores de alta frecuencia aislados galvánicamente
--------------------------	--

Cumplimiento de EMC y seguridad	EN 62109-1; EN 62109-2; EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-6-4;
---------------------------------	--

Diseño del transformador	EN50438 ; VDE126-1-1/A1
--------------------------	-------------------------

Compatibilidad con la red de electricidad	EN50438 ; VDE126-1-1/A1
---	-------------------------

Garantía	10 años standard ; 20 años opcional
----------	-------------------------------------

Programable a través de ECU para satisfacer diferentes requerimientos de los clientes.

Termosol® Representante Oficial de APS en Argentina