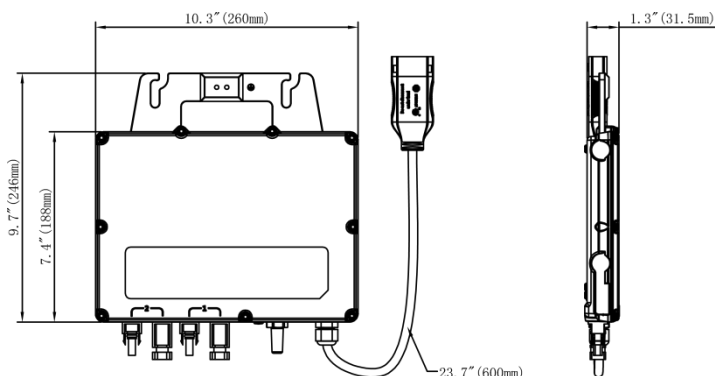




# YC600B

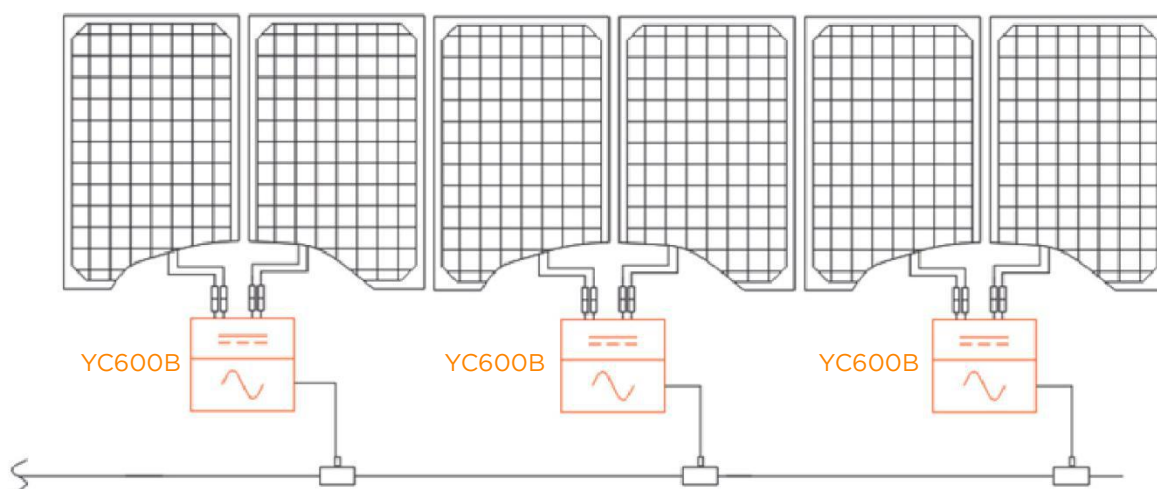
- Microinversor de módulo doble con MPPT independiente por panel
- Potencia de salida continua 550W, pico 600W
- Acomoda módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas de hasta 375W +
- Conecta a la red de 120V ó 127V
- Comunicación inalámbrica estable

## DIMENSIONES



YC600B fue diseñado para acomodar los paneles FV de alta potencia de salida de la actualidad, ofreciendo una capacidad mejorada y está alineado a los últimos estándares de cumplimiento de la red. Al ofrecer una potencia de salida máxima de 300 VA por canal, el YC600B funciona con módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas y viene con MPPT doble e independiente por panel. El YC600B también opera dentro de un rango de voltaje MPPT más amplio que sus competidores para una mayor cosecha de energía.

## Esquema de cableado



# Ficha técnica YC600B microinversor

## Región

LATAM

### Datos de entrada (CC)

Potencia recomendada de módulo FV	250Wp-375Wp+
Rango de voltaje MPPT	22V-48V
Rango de voltaje de operación	16V-60V
Voltaje de entrada máximo	60V
Corriente de entrada máxima	12A x 2
Corriente de cortocircuito de entrada	13.2A

### Datos de salida (CA)

Potencia máxima de salida continua	550W
Potencia pico de salida	600W
Voltaje de salida nominal	120V/ 95V-155V
Rango de voltaje de salida ajustable	90V-160V
Corriente de salida nominal	4.57A
Rango de frecuencia de salida	60Hz/ 57Hz-62Hz
Rango de frecuencia de salida ajustable	55.1Hz-64.9Hz
Factor de potencia	>0.99
Distorsión armónica total	<3%
Unidades máximas por sucursal	3 unidades por cada disyuntor de CA de 20A/ 4 unidades por cada disyuntor de CA de 25A

### Eficiencia

Eficiencia máxima	95%
Eficiencia de CEC	96.5%
Nominal MPPT eficiencia	99.5%
Consumo de energía nocturno	20mW

### 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)	10.3" x 7.4" x 1.3" (260mm x 188mm x 31.5mm)
Peso	5.7lbs (2.6kg)
Corriente máxima del bus de CA	20A (2.5mm <sup>2</sup> )
Tipo de conector	MC4 Type
Enfriamiento	Convección natural - Sin ventiladores
Clasificación ambiental del recinto	Type 6/ IP67
Categoría de sobrevoltaje	OVC II para el circuito de entrada FV, OVC III para el circuito de red

### Características

Comunicación (Inversor - ECU)	Inalámbrica
Diseño de transformador	Transformadores de alta frecuencia, Aislamiento galvánico
Monitorización	Vía portal en línea EMA*

### Certificado de cumplimiento

Certificados	UL1741; CSA C22.2 No. 107.1-16; IEEE1547
--------------	--

\* APsystems plataforma en línea Energy Management Analysis (EMA)



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 | 01 800 890 6030 | [info.latam@apsystems.com](mailto:info.latam@apsystems.com)