

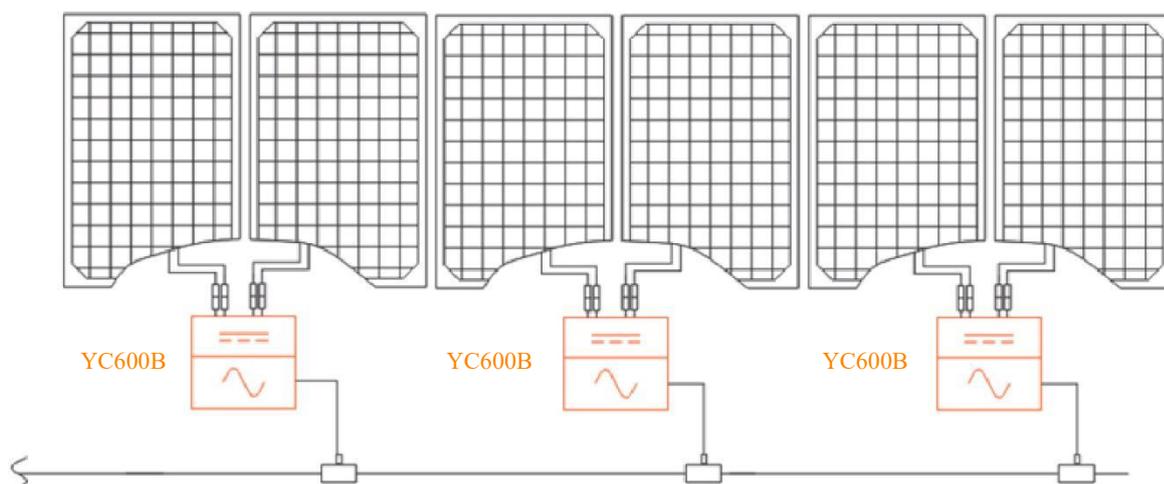
# YC600B

- Microinversor monofásico con 2 MPPT independientes por módulo.
- 750VA de potencia de salida.
- Con capacidad para módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas de hasta 550W+.
- Compatible con la red de 120 V o 127 V.
- Comunicación inalámbrica estable ZigBee.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

YC600B fue diseñado para acomodar los paneles fotovoltaicos de alto rendimiento de hoy en día, ofrecer una capacidad mejorada y cumplir con los últimos estándares de cumplimiento de la red. Ofreciendo una potencia de salida máxima sin precedentes de 375VA por canal, el YC600B funciona con módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas y ofrece MPPT duales e independientes por panel. El YC600B también opera dentro de un rango de voltaje MPPT más amplio que las marcas de la competencia para una mayor cosecha de energía.

## ESQUEMA DE CABLEADO



# Ficha técnica | Microinversor YC600B

## Modelo

YC600B

## Región

LATAM

### Datos de entrada (cc)

Rango de potencia de módulo fotovoltaico (STC) recomendado	300Wp-550 Wp+
Voltaje de seguimiento de máxima potencia	22V-48V
Rango de voltaje de operación	16V-60V
Voltaje máximo de entrada	60V
Corriente de entrada máxima	12A x 2
Corriente de cortocircuito de entrada máxima	13.2A

### Datos de salida (ca)

Potencia de salida máxima	750VA
Voltaje/rango de salida nominal <sup>(1)</sup>	120V/ 95V-155V
Rango de voltaje de salida ajustable	90 V-160V
Corriente de salida nominal	6. 26A
Frecuencia / rango de salida nominal <sup>(1)</sup>	60Hz/ 57Hz-62Hz
Rango de frecuencia de salida ajustable	55,1 Hz-64,9 Hz
Factor de potencia	>0,99
Unidades máximas por ramal/string de 12AWG <sup>(2)</sup>	4

### Eficiencia

Eficiencia máxima	96%
Eficiencia nominal MPPT	99.5%
Consumo de energía nocturno	20mW

### Datos mecánicos

Rango de temperatura ambiente de funcionamiento <sup>(3)</sup>	-40°F a +149°F (-40°C a +65°C)
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°F a +185°F (-40°C a +85°C)
Dimensiones (An x Al x P)	10,3" x 7,4" x 1,3" (260 mm x 188 mm x 31,5 mm)
Peso	5,7 libras (2,6 kg)
Calibre de cable troncal	12AWG (28A)
Tipo de conector de corriente continua	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2
Enfriamiento	Convección natural - Sin ventiladores
Encapsulado	Tipo 6

### Funciones

Comunicación (inversor a ECU) <sup>(4)</sup>	Inalámbrico
Diseño de transformadores	Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente
Monitorización	A través del portal en línea de EMA*
Garantía <sup>(5)</sup>	10 años de estándar

### Certificados y cumplimientos

Cumplimiento de normas	UL1741 (IEEE1547); CSA C22.2 N° 107.1; NOM-001 ; ABNT NBR 16149:2013; ABNT NBR 16150:2013; ABNT NBR IEC 62116: 2012
------------------------	---

(1) El rango nominal de voltaje / frecuencia se puede extender más allá del nominal si así lo requiere la empresa de servicios públicos.

(2) Los límites pueden variar. Consulte los requisitos locales para definir el número de microinversores por sucursal en su área.

(3) El inversor puede entrar en el entorno de instalación de desnivel de potencia en un entorno de instalación de ventilación y disipación de calor deficiente.

(4) Recomendar que no se registren más de 80 inversores en una ECU para una comunicación estable.

(5) Para ser elegibles para la garantía, los microinversores de APsystems deben ser monitoreados a través del portal de la EMA . Consulte nuestros Términos y condiciones de garantía disponibles en latam.APsistemas.com.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso; asegúrese de que está utilizando la actualización más reciente que se encuentra en latam.APsistemas.com

© Todos los derechos reservados.