

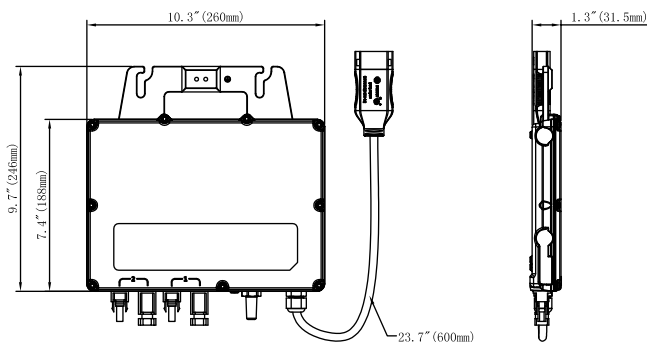


## YC600-NA

### Microinversor

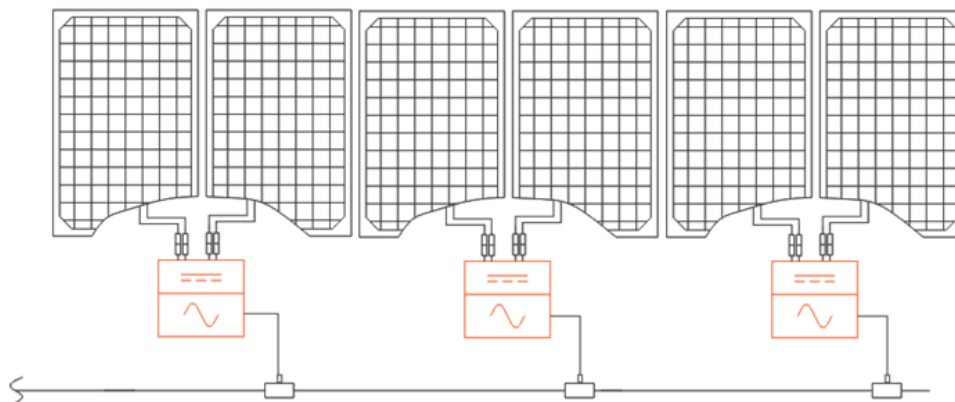
- Microinversor de doble módulo con MPPT independiente por panel
- Utilidad interactiva con Reactive Power Control (RPC)
- Cumple con la norma CA 21 (UL 1741 SA)
- Acomoda módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas hasta 440W +

### DIMENSIONES



El YC600 es un microinversor de doble módulo, interactivo con la utilidad, con tecnología de control de potencia reactiva (RPC) y funcionalidad de soporte de red de la norma 21. El primero de su clase, el YC600 fue diseñado para acomodar los paneles fotovoltaicos de alta producción de hoy en día, ofrecer una capacidad mejorada y cumplir con los últimos estándares de cumplimiento de la red. Con una potencia de salida máxima sin precedentes de 300 W por canal, el YC600 funciona con módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas y ofrece un MPPT dual e independiente por panel. El YC600 también opera dentro de un rango de voltaje MPPT más amplio que las marcas competidoras para una mayor cosecha de energía.

### Esquema de cableado



# Ficha técnica YC600 microinversor

## Región

LATAM

### Datos de entrada (CC)

Potencia recomendada de módulo FV	250Wp-440Wp+
Rango de voltaje MPPT	22V-48V
Rango de voltaje de operación	16V-55V
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 pico	600VA
Voltaje de salida nominal	240V/211V-264V
Rango de voltaje de salida ajustable	160V-278V
Corriente de salida nominal	2.28A
Unidades máximas por sucursal	8 (16 módulos FV)
Frecuencia de salida nominal	60Hz/59.3Hz-60.5Hz
Rango de frecuencia de salida ajustable	55.1Hz-64.9Hz
Factor de potencia (Ajustable)	0.8 Leading...0.8 Lagging
Distorsión armónica total	<3%
Protección máxima de sobrecorriente de salida	6.3A

### Eficiencia

Eficiencia máxima	96.7%
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	25A (12AWG)
Tipo de conector	MC4 Type or Customize
Enfriamiento	Convección natural - Sin ventiladores
Clasificación ambiental del recinto	TYEP 6

### Características

Comunicación (Inversor para ECU)	Wireless
Diseño de transformador	High Frequency Transformers, Galvanically Isolated
Monitoreo	Via EMA* Online Portal

### Certificado de cumplimiento

Certificados	UL1741; CA Rule 21 (UL 1741 SA); FCC Part15; ANSI C63.4; ICES-003; IEEE1547
--------------	---

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

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

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) | [latam.APsistemas.com](http://latam.APsistemas.com)

2.19.20 © All Rights Reserved