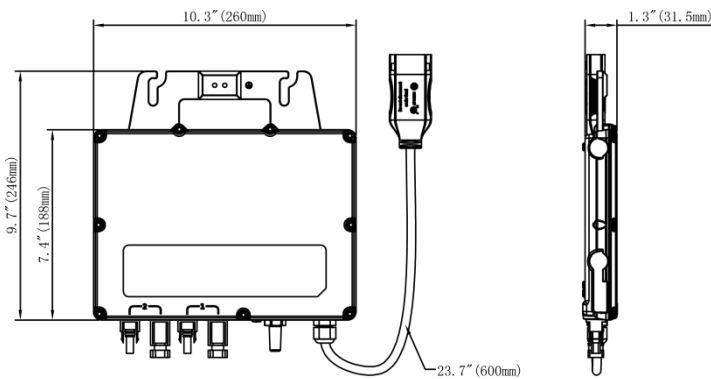




YC600B

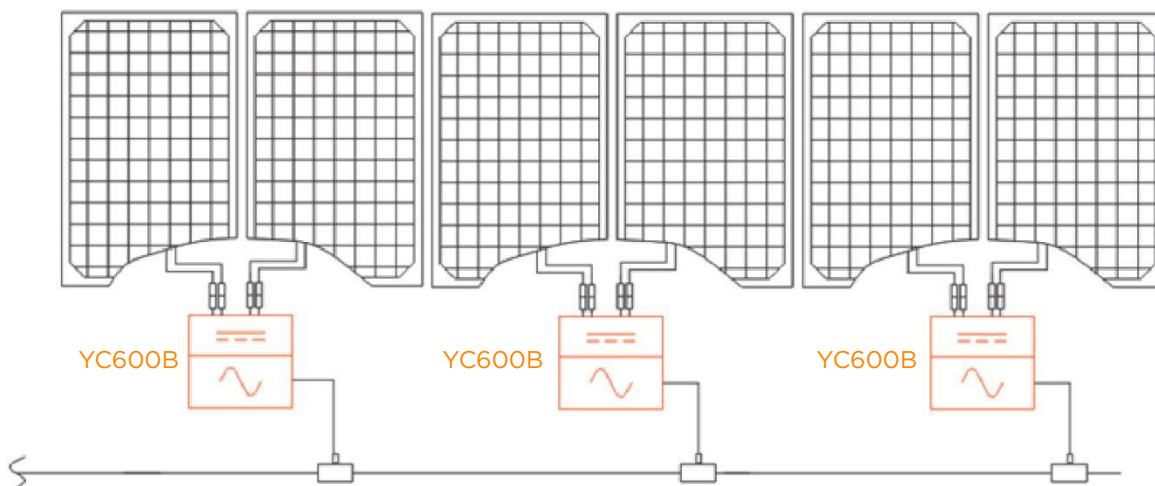
- Microinversor de módulo doble con MPPT independiente por panel
- Potencia de salida continua 550W, pico 600W
- Acomoda módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas de hasta 450W +
- Conecta a la red de 120V ó 127V
- Comunicación inalámbrica estable

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-450Wp+

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

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 (2.5mm²)

Tipo de conector

Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2

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 (IEEE1547); CSA C22.2 No. 107.1; NOM-001; ABNT
NBR 16149:2013; ABNT NBR 16150:2013;
ABNT NBR IEC 62116: 2012

* 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.APsistemas.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 | info.latam@apsystems.com