

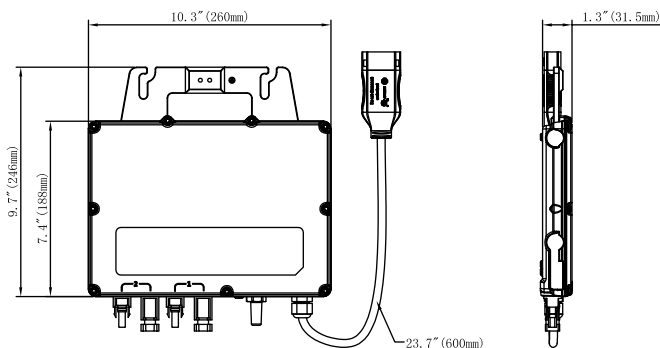


YC600B-NA

Microinversor

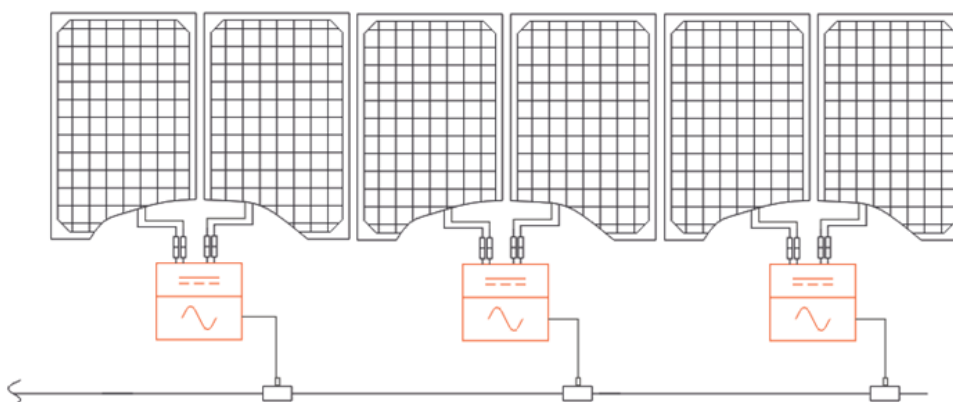
- Microinversor de módulo doble con MPPT independiente por panel
- 550VA de potencia de salida continua máxima
- Acomoda módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas de hasta 375W +
- Conecta a la red de 120V ó 127V
- Comunicación inalámbrica estable

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	550VA
Potencia pico de salida	600VA
Voltaje de salida nominal	120V/ 95-155V
Rango de voltaje de salida ajustable	90V-160V
Corriente de salida nominal	4.57A
Unidades máximas por sucursal	3units per 20A AC breaker/ 4units per 25A AC breaker
Frecuencia de salida nominal	60Hz/ 57-62Hz
Rango de frecuencia de salida ajustable	55.1Hz-64.9Hz
Factor de potencia	>0.99
Distorsión armónica total	<3%

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" × 7.4" × 1.3" (260mm X 188mm X 31.5mm)
Peso	5.7lbs (2.6kg)
Corriente máxima del bus de CA	20A (2.5mm ²)
Tipo de conector	MC4 Type
Enfriamiento	Convección natural - Sin ventiladores
Clasificación ambiental del recinto	TYEP 6/ IP67

Características

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

Certificado de cumplimiento

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

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

4.10.20 © All Rights Reserved

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