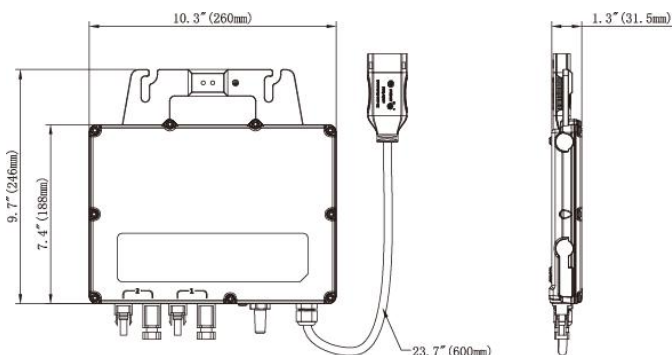


YC600

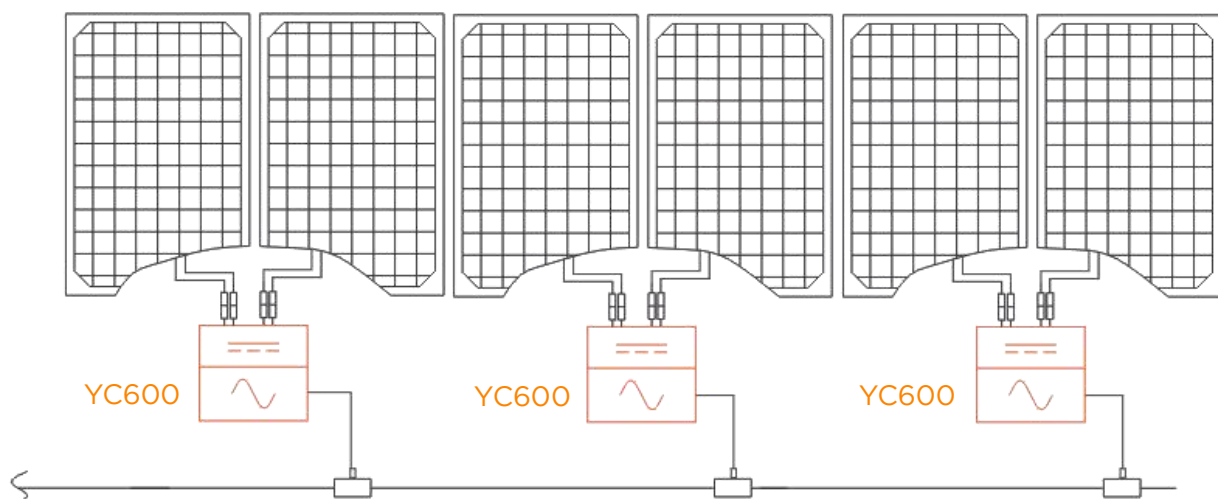
- Microinversor de doble módulo con MPPT independiente por panel
- Utilidad interactiva con Reactive Power Control (RPC)
- Potencia de salida pico 600VA
- Cumple con la norma CA 21 (UL 1741 SA)
- Acomoda módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas hasta 450W+

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
Rango de voltaje MPPT
Rango de voltaje de operación
Voltaje de entrada máximo
Corriente de entrada máxima
Corriente de cortocircuito de entrada

250Wp-450Wp+
22V-48V
16V-55V
60V
12A x 2
13.2A

Datos de salida (CA)

Potencia máxima de salida continua
Potencia pico de salida
Voltaje de salida nominal
Rango de voltaje de salida ajustable
Corriente de salida nominal
Rango de frecuencia de salida
Unidades máximas por sucursal
Rango de frecuencia de salida ajustable
Factor de potencia (Ajustable)
Distorsión armónica total
Protección máxima de sobrecorriente de salida

548VA
600VA
240V/ 211V-264V
160V-278V
2.28A
60Hz/ 59.3Hz-60.5Hz
6 unidades por cada disyuntor de CA de 20A/ 8 unidades por cada disyuntor de CA de 25A
55.1Hz-64.9Hz
0.8 leading...0.8 lagging
<3%
6.3A

Eficiencia

Eficiencia máxima
Eficiencia de CEC
Nominal MPPT eficiencia
Consumo de energía nocturno

96.7%
96.5%
99.5%
20mW

Datos mecánicos

Rango de temperatura ambiental
Rango de temperatura de almacenamiento
Dimensiones (A x L x P)
Peso
Corriente máxima del bus de CA
Tipo de conector
Enfriamiento
Clasificación ambiental del recinto
Categoría de sobrevoltaje

-40°F to +149°F (-40 °C to +65 °C)
-40 °F to +185 °F (-40 °C to +85 °C)
10.3" x 7.4" x 1.3" (260mm x 188mm x 31.5mm)
5.7lbs (2.6kg)
25A (12AWG)
Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2
Convección natural - Sin ventiladores
Type 6
OVC II para el circuito de entrada FV, OVC III para el circuito de red

Características

Comunicación (Inversor - ECU)
Diseño de transformador
Monitorización

Inalámbrica
Transformadores de alta frecuencia, Aislamiento galvánico
Vía portal en línea EMA*

Certificado de cumplimiento

Certificados

UL1741 (IEEE1547); FCC Part15; CA Rule 21 (UL 1741 SA); CSA C22.2 No. 107.1; ICES-003; NOM-001

* 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
© 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