



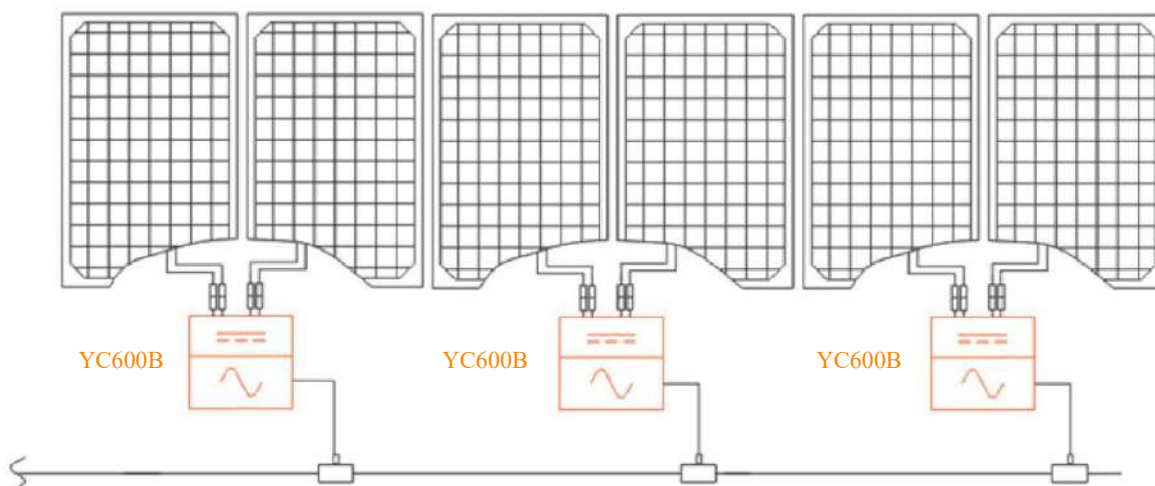
YC600B

- 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-510 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

14A x 2

Corriente de cortocircuito de entrada máxima

15.4A

Datos de salida (ca)

Potencia de salida máxima

750VA

Voltaje/rango de salida nominal ⁽¹⁾

120V/ 95V-155V

Rango de voltaje de salida ajustable

90 V-160V

Corriente de salida nominal

6. 25A

Frecuencia / rango de salida nominal ⁽¹⁾

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⁽²⁾

4

Eficiencia

Eficiencia máxima

96%

Eficiencia nominal MPPT

99.5%

Consumo de energía nocturno

20mW

Datos mecánicos

Rango de temperatura ambiente de funcionamiento⁽³⁾

-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)⁽⁴⁾

Inalámbrico

Diseño de transformadores

Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente

Monitorización

A través del portal en línea de EMA*

Garantía⁽⁵⁾

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.

APsystems en Guadalajara:

Calzada Lázaro Cárdenas #3422 int 604, Colonia Chapalita, C.P. 45040, Guadalajara, Jalisco

+52 (33) 3188 4604 | info.latam@apsystems.com