

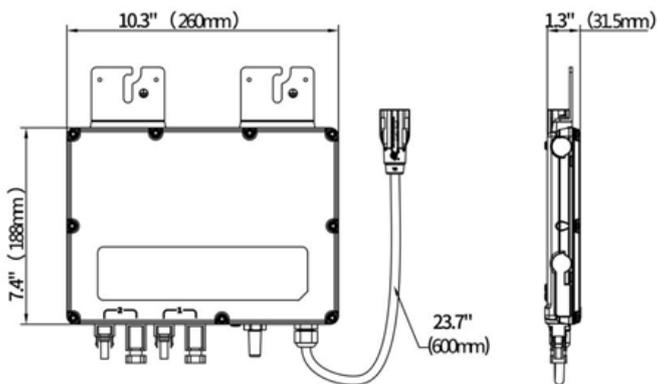


YC600

Microinversor

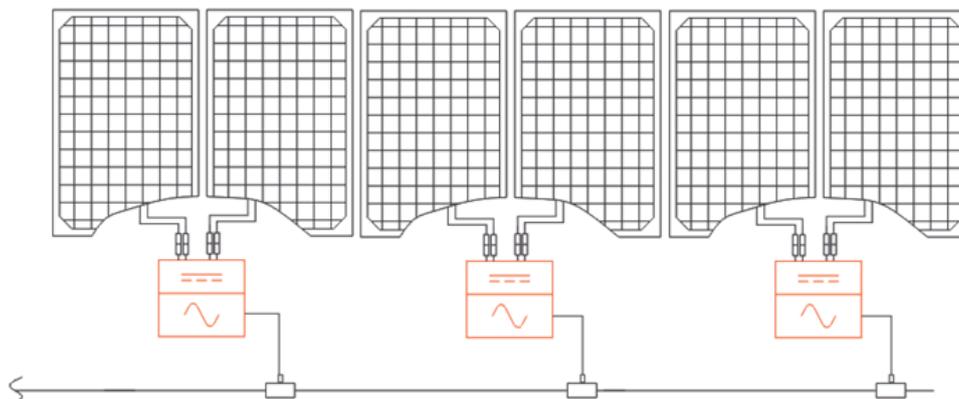
- Microinversor de doble módulo con MPPT independiente por panel
- Utilidad interactiva con Reactive Power Control (RPC)
- 548VA potencia de salida continua
- Cumple con la norma CA 21 (UL 1741 SA)
- Acomoda módulos fotovoltaicos de 60 y 72 celdas hasta 365W +

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

Datos de Entrada (DC)

Potencia de Módulo PV Recomendada	200Wp-365Wp
Rango de Voltaje MPPT	22V-48V
Rango de Voltaje de Operación	16V-55V
Voltaje de Entrada Máximo	55V
Corriente de Entrada Máxima	12A x 2
Corriente de Cortocircuito de Entrada	13.2A

Datos de Salida (AC)

Potencia Máxima de Salida Continua	548VA
Voltaje de Salida Nominal	240V
Corriente de Salida Nominal	2.28A
Unidades Máximas por Sucursal	7 (14PV Modules)
Frecuencia de Salida Nominal	60Hz
Rango de Voltaje de Salida Ajustable	160V-278V
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	96.5%
Eficiencia de CEC	96.5%
Nominal MPPT Eficiencia	99.5%
Consumo de Energía Nocturno	60mW

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
Enfriamiento	Convección Natural – Sin Ventiladores
Clasificación Ambiental del Recinto	NEMA6

Características

Comunicación (Inversor Para ECU)	Inalambrico Zigbee
Diseño de Transformador	High Frequency Transformers, Galvanically Isolated
Monitoreo	Via EMA* Online Portal

Certificado de Cumplimiento

Seguridad y Cumplimiento de EMC	UL1741; CA Rule 21 (UL 1741 SA); FCC Part15; ANSI C63.4; ICES-003
Cumplimiento de Conexión de Red	IEEE1547
Cumplimiento de NEC	NEC2014 & NEC2017 Section 690.11 DC Arc-Fault circuit Protection NEC2014&NEC2017 Section 690.12 Rapid Shutdown of PV systems on Buildings

* 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

info.latam@apsistemas.com | latam.APsistemas.com