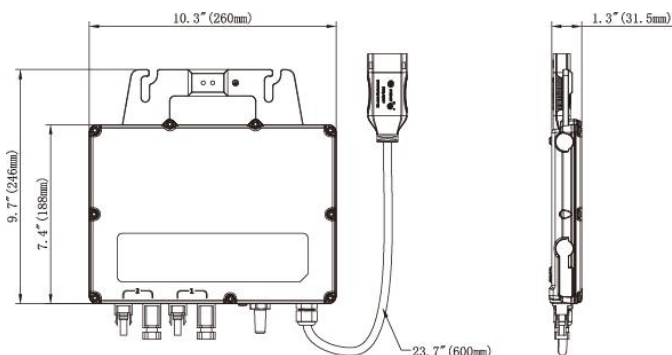


# YC600

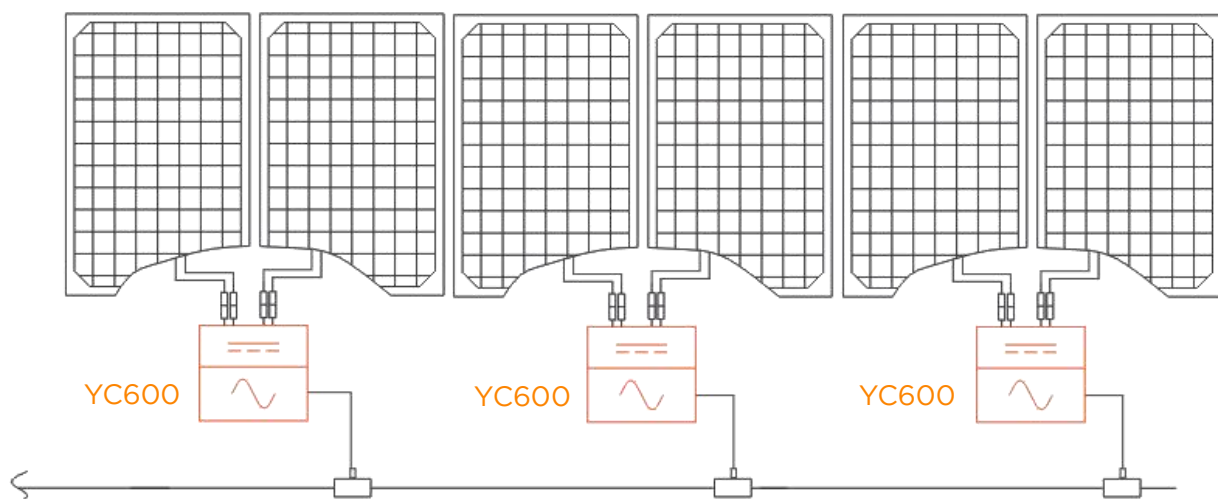
- Microinversor para dois módulos com MPPT independente por painel
- Potência contínua de saída de 550W e pico de 600VA
- Interativo com a rede e com controle de Potência Reativa (RPC)
- Em conformidade com a Norma 21 CA (UL1741 SA)
- Adequado para módulos de até 450Wp+

## DIMENSÕES



O YC600 foi projetado para acomodar os recentes módulos fotovoltaicos de alta produção, oferecer capacidade aprimorada e atender os padrões mais recentes de conformidade da rede. Oferecendo uma potência pico de saída sem precedentes de 300W por canal, o YC600 trabalha com módulos de 60 e 72 células e oferece dois MPPT independentes por módulo. O YC600 também opera com uma ampla faixa de tensão MPPT, maior do que outras marcas, para um melhor rastreamento de energia.

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



# Datasheet do Microinversor YC600

## Região

Brasil

### Dados de Entrada (DC)

Faixa recomendada de potência do módulo fotovoltaico (STC)	250Wp-450Wp+
Faixa de tensão do MPPT	22V-48V
Faixa de tensão de operação	16V-55V
Tensão máxima de entrada	60V
Corrente máxima de operação	12A x 2
Corrente máxima de curto-circuito DC	13.2A

### Dados de Saída (AC)

Potência nominal de saída	550VA
Máxima potência de saída	600VA
Tensão nominal de saída	220V/ 176V-242V
Faixa de tensão ajustável de saída	160V-278V
Corrente máxima de saída	2.5A
Frequência nominal de saída	60Hz/ 57.5Hz-62Hz
Número máximo por segmento	6 unidades por disjuntor CA 20A/ 7 unidades por disjuntor CA 25A
Faixa de frequência ajustável de saída	55.1Hz-64.9Hz
Fator de potência	0.8 leading...0.8 lagging
Distorção harmônica total	<3%
Proteção de sobrecorrente máxima de saída	6.3A

### Eficiência

Eficiência máxima	96.7%
Eficiência CEC	96.5%
Eficiência nominal MPPT	99.5%
Consumo de energia noturno	20mW

### Dados Mecânicos

Faixa de temperatura ambiente de operação	-40° F a +149° F (-40°C a +65 °C )
Faixa de temperatura de armazenamento	-40 °F a +185 °F (-40 °C a +85 °C )
Dimensões (L x A x C)	10.3" x 7.4" x 1.3" (260mm x 188mm x 31.5mm)
Peso	5.7lbs (2.6kg)
Corrente máxima do cabo tronco	25A (3.3mm <sup>2</sup> )
Tipo de conector	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2
Refrigeração	Convecção natural; Sem ventoinhas
Classificação de proteção	IP67
Categoria de sobretensão	OVC II para circuito de entrada fotovoltaica, OVC III para circuito de rede

### Características

Comunicação (Inversor com ECU)	Wireless
Tipo de transformadores	Transformadores de alta frequência, galvanicamente isolado
Monitoramento	Via EMA* Portal online

### Certificado e Conformidade

Conformidade	ABNT NBR 16149:2013; ABNT NBR 16150:2013; ABNT NBR IEC 62116: 2012
--------------	---

\* Plataforma online de Gerenciamento e Análise de Energia da (EMA).



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio - certifique-se de que você está usando a última atualização está na latam. APsystems.com

© **Todos os Direitos Reservados**

APsystems LATAM:

Lázaro Cárdenas 2850-5o Piso Colonia Jardines del Bosque C.P. 44520 Guadalajara, Jalisco

+52 1 33 3188 4604 | info.latam@apsystems.com