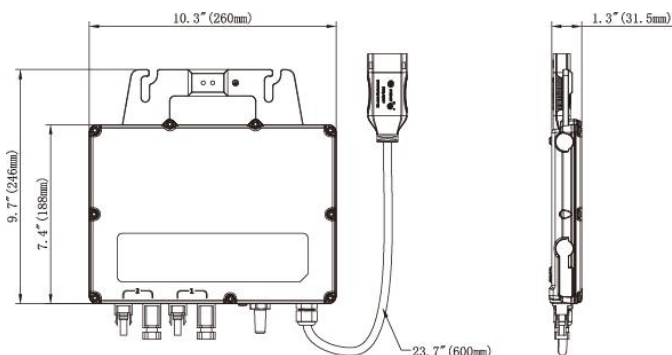


YC600

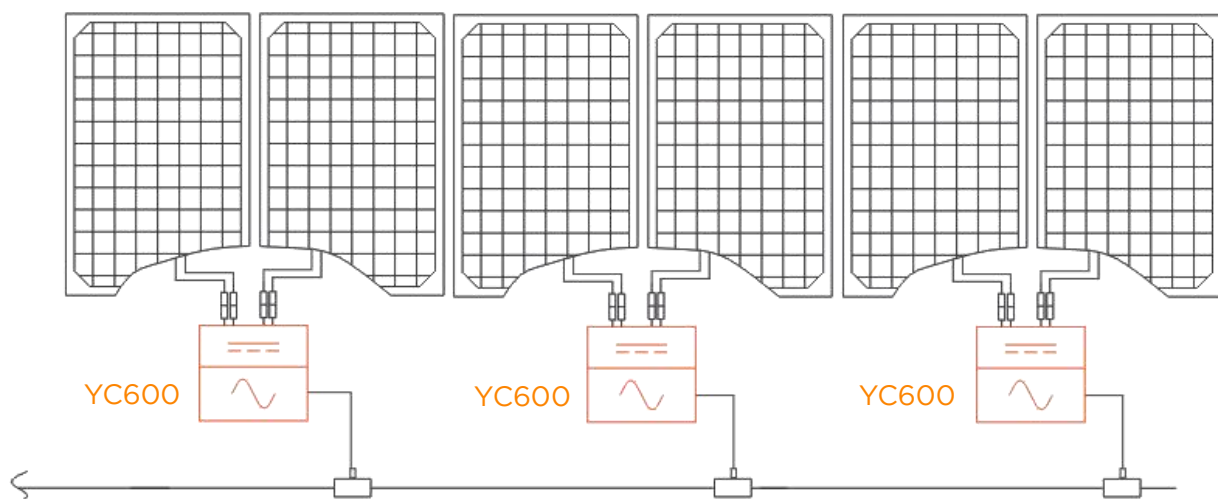
- Microinversor para dois módulos com MPPT independente por painel
- Potência contínua de saída de 550W e pico de 600VA
- Interativo com a rede e com controle de Potência Reativa (RPC)
- Em conformidade com a Norma 21 CA (UL1741 SA)
- Adequado para módulos de até 450Wp+

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 ²)
Tipo de conector	Tipo MC4
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