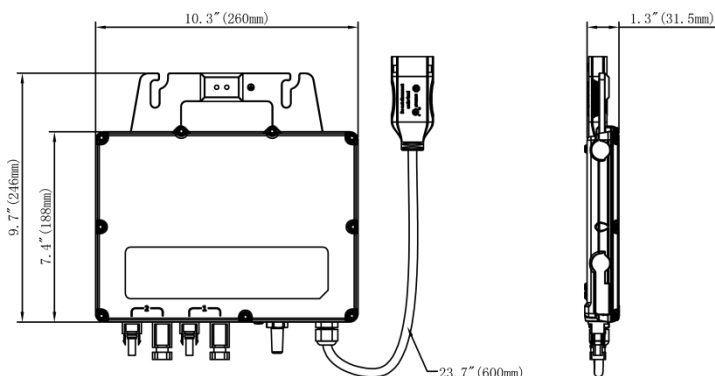


YC600B

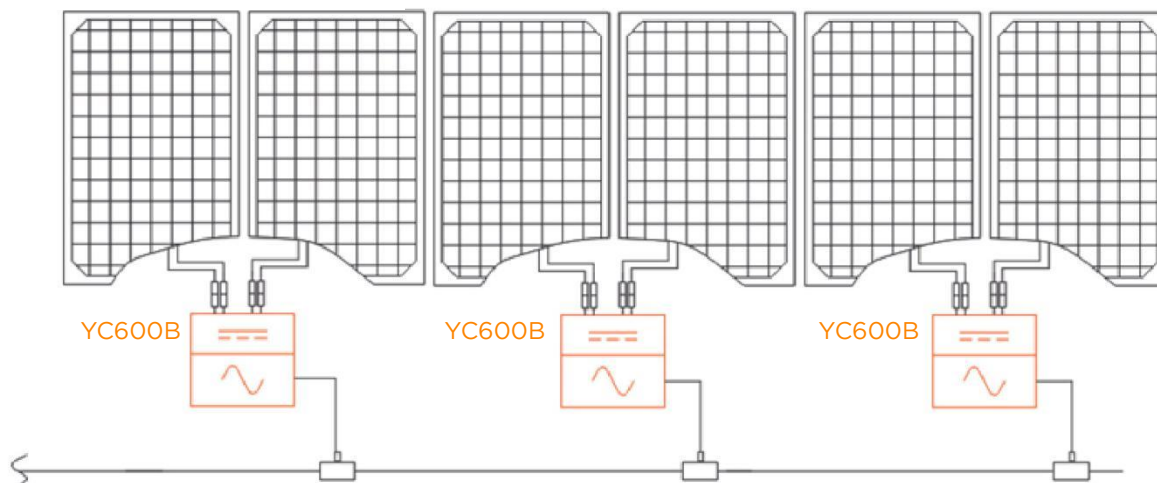
- Microinversor para dois módulos com MPPT independente por painel
- Potência contínua de saída de 550W
- Adequado para módulos de 60 e 72 células de 450Wp+
- Se conecta à rede 120V ou 127V

DIMENSÕES



O YC600B 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 YC600B trabalha com módulos de 60 e 72 células e oferece dois MPPT independentes por módulo. O YC600B 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 YC600B

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-60V
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 máxima de Saída	550W
Tensão nominal de saída	127V/101-140V
Faixa de tensão ajustável de saída	90V-160V
Corrente máxima de Saída	4.57A
Frequência nominal de saída	60Hz/57.5-62Hz
Faixa de frequência ajustável de saída	55.1Hz-64.9Hz
Fator de potência	>0.99
Distorção harmônica total	<3%
Número máximo por segmento	3 unidades por disjuntor CA 20A/ 4 unidades por disjuntor CA 25A

Eficiência

Eficiência pico	95%
Eficiência CEC	96.5%
Eficiência nominal MPPT	99.5%
Consumo de energia noturno	20mW

Dados Mecânicos

Faixa de temperatura ambiente de operação	-40°C a +65°C
Faixa de temperatura de armazenamento	-40°C a +85°C
Dimensões (L x A x C)	260mm x 188mm x 31.5mm
Peso	2.6kg
Corrente máxima do cabo tronco	25A (3.3mm ²)
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

Certificados e Conformidade

Conformidade	UL1741 (IEEE1547); CSA C22.2 No. 1071; NOM-001; 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