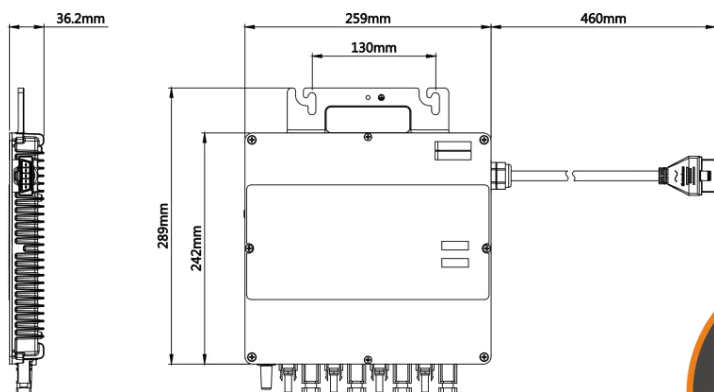


# YC1000-3

- Um único inversor se conecta com até quatro painéis fotovoltaicos
- Saída AC máxima de 1130W
- Saída trifásica real
- Comunicação sem fio Wireless e monitoramento

## Primeiro Microinversor trifásico real – somente APsystems

### DIMENSÕES



O YC1000-3 é o primeiro Microinversor verdadeiramente trifásico, compatível com tensões de redes comerciais de 127/220V ou 220/380V, com potência máxima de saída de 1130W, comunicação ZigBee e sistema de aterramento integrado. Cada YC1000-3 suporta até 4 módulos fotovoltaicos.



# Datasheet do Microinversor YC1000-3

## Região

Brazil

### Dados de Entrada (DC)

Faixa de tensão MPPT	16V-55V
Faixa de tensão de operação	16V-55V
Tensão máxima de entrada	60V
Tensão de partida	22V
Corrente máxima de entrada	14.8A

### Dados de Saída (AC)

	127V/220V	220V/380V
Rede Trifásico	127V/220V	220V/380V
Máxima potência contínua de saída	900W	900W
Potência máxima de saída	1130W	1130W
Corrente máxima de saída	2.97A x 3	1.36A x 3
Tensão nominal de saída	127V x 3/ 101.6V-139.7V*	220V x 3/ 176V-242V*
Faixa de tensão de saída ajustável	82V-152V	149V-278V
Faixa de frequência nominal	60Hz/ 57.5Hz-62Hz*	60Hz/ 57.5Hz-62Hz*
Faixa de frequência ajustável	55.1Hz-64.9Hz	55.1Hz-64.9Hz
Fator de potência	>0.99	>0.99
Distorção harmônica total	<3%	<3%
Número máximo por segmento	*5 unidades por disjuntor tripolar CA 20A/ 7 unidades por disjuntor tripolar CA 25A**	*9 unidades por disjuntor tripolar CA 20A/ 11 unidades por disjuntor tripolar CA 25A**

### Eficiência

Eficiência de pico	95.5%
CEC eficiência ponderada	95%
Eficiência nominal MPPT	99.9%
Consumo de potência noturna	300mW

### Dados Mecânicos

Faixa de temperatura de 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)	10.2" x 9.5" x 1.4" (259mm x 242mm x 36mm)
Corrente máxima do cabo tronco	20A (2.5mm <sup>2</sup> )
Peso	7.7lbs (3.5kg)
Classificação do gabinete	IP67
Ventilação	Convecção natural; Sem ventoinhas

### Características & Conformidade

Comunicação (Inversor com ECU)	Wireless
Tipo de Transformadores	Transformador de alta frequência, Isolamento Galvânico
Conformidade	ABNT NBR 16149:2013; ABNT NBR 16150:2013; ABNT NBR IEC 62116: 2012

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

\*\* Depende das regras locais.



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