

# YC1000-3-220

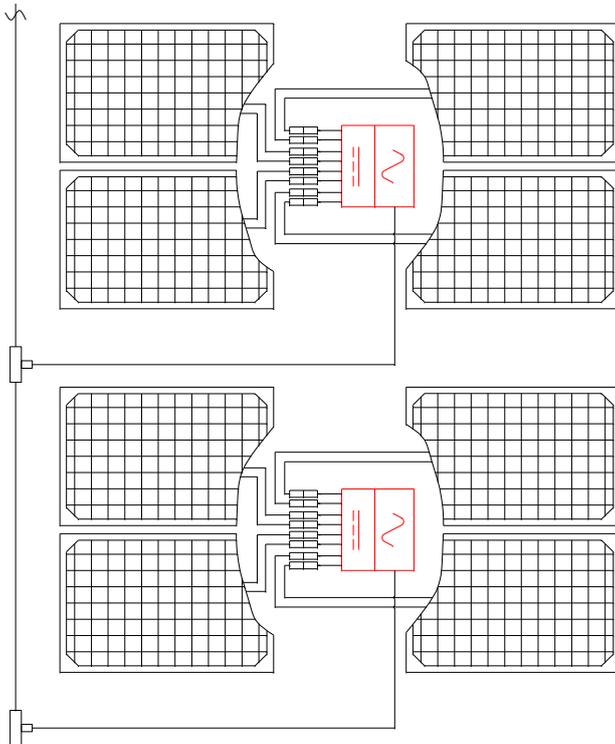
## Microinversor Comercial

- Um único módulo se conecta com até quatro painéis fotovoltaicos
- 900W AC de saída
- Saída trifásica real
- Comunicação sem fio ZigBee e monitoramento
- Até 24 painéis solares (60 ou 72 células) num único segmento de 20A\*

\*Favor consultar o manual do usuário YC1000 - Modelos 127/220VAC.

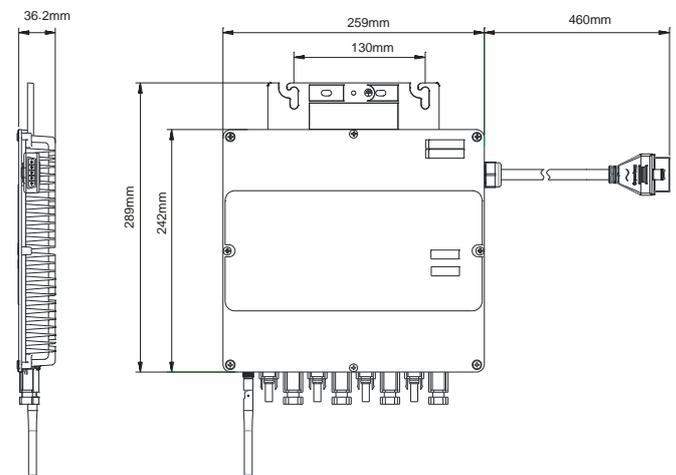
## Primeiro Microinversor trifásico real – somente APsystems

### ESQUEMA DE LIGAÇÃO



O YC1000 é o primeiro Microinversor verdadeiramente trifásico, compatível com tensões de redes comerciais de 127V ou 220V, saída de 900 watts, comunicação ZigBee e sistema de aterramento integrado. Cada YC1000 suporta até 4 módulos fotovoltaicos.

### DIMENSÕES



# Microinversor APsystems YC1000-3-220 - Datasheet

**Região** Brasil  
**Modelo** YC1000-3-220

## 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×4

## Dados de Saída (AC)

Trifásico	127V/220V
Potência Contínua Máxima de Saída	900W
Potência de Pico de Saída	1000W
Corrente Nominal de Saída	2.36A×3
Tensão Nominal de Saída	127V×3
Faixa Padrão de Tensão de Saída	101.6V-139.7V*
Faixa Estendida de Tensão de Saída	82V-152V
Frequência Nominal de Saída	60Hz
Faixa Padrão de Frequência de Saída	57.5Hz-62Hz*
Faixa Estendida de Frequência de Saída	55.1Hz-64.9Hz
Fator de Potência	>0.99
Distorção Harmônica Total	<3%

## Eficiência

Eficiência de Pico	95%
CEC Eficiência ponderada	94.5%
Eficiência Nominal MPPT	99.9%
Consumo de Potência Noturna	300mW

## Dados Mecânicos

Faixa de Temperatura de Operação Ambiente	-40°C até +65°C
Faixa de Temperatura de Armazenamento	-40°C até +85°C
Dimensões (L x A x P)	259mm × 242mm × 36mm
Corrente AC Máxima do Barramento	20A
Peso	3.8kg
Classificação do Gabinete	IP67
Ventilação	Convecção natural – Sem Ventilador

## Características & Conformidade

Comunicação	Zigbee
Conformidade	ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013 e ABNT NBR IEC 62116: 2012
Transformadores	Trafos de alta frequência, Isolamento Galvânico

\* Programável em campo através da ECU para atender às necessidades dos clientes

© Todos os direitos reservados

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio - por favor, garanta que você esteja usando a atualização mais recente encontrada em [www.APsistemas.com](http://www.APsistemas.com)