

microinversor trifásico

La tecnología de microinversores APsystems maximiza la generación de energía, aumentando la eficiencia del sistema hasta en un 20% en comparación con los sistemas convencionales en "cadena". Nuestro microinversor YC1000 de cuarta generación maneja 3 o 4 módulos fotovoltaicos por unidad, lo que permite generar energía solar comercial trifásica a gran escala a un precio sin precedentes.

CARACTERÍSTICAS

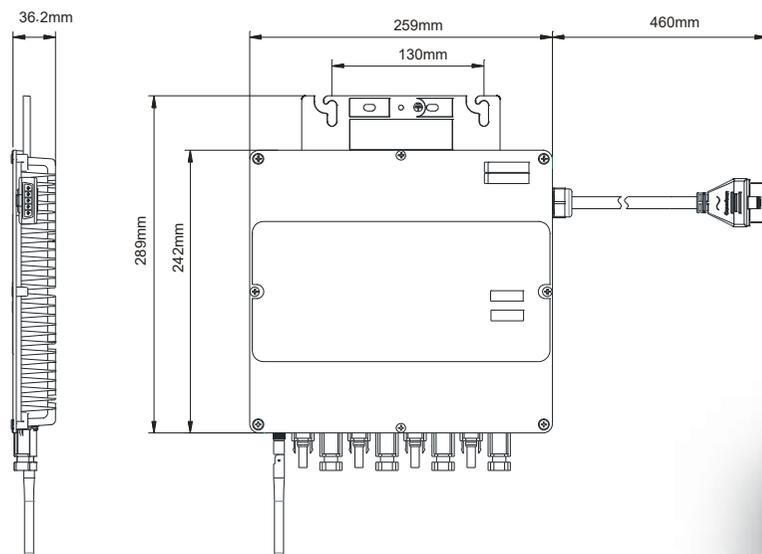
- Una sola unidad soporta hasta 4 módulos
- 1000 Watts salida pico de CA
- Salida Real de 3-Fases
- Comunicación y monitoreo de forma inalámbrica
- Más de 44 PV módulos de 60 o 72 celdas pueden estar en un circuito con interruptor de 15A*



funcionamiento

El YC1000-3 es el primer microinversor solar de 3 fases reales de la industria, el manejo de tensiones de red comercial de 120V/208V, 277V/480V con 1000 Watts de salida pico, comunicación inalámbrica y una tierra integrada. Cada YC1000-3 soporta hasta 4 módulos solares de 60 a 72 celdas.

DIMENSIONES



detalles.

Datos de Entrada (DC)

Rango de Voltaje MP PT	16V-55V
Rango de Voltaje Operación	16V-55V
Voltaje Máximo de Entrada	60V
Voltaje de Inicio	22V
Corriente Máxima de Entrada	14.8A×4

Datos de Salida (AC)

Tipos de red Trifásica	220V/380V
Potencia de Salida nominal	900W
Pico de potencia de Salida	1130W
Corriente Nominal de Salida	1.71A×3
Voltaje Nominal de Salida	60Hz/57.5Hz-62Hz*
Rango de Voltaje de Salida por Defecto/Extendido	55.1Hz-64.9Hz
Factor de Potencia	>0.99
Distorsión Total Armónica	<3%
Unidades Máximas por Circuito Derivado	9for20A×3Breaker**

Eficiencia

Eficiencia Pico	95.5%
Eficiencia Ponderada CEC	95%
Eficiencia Nominal MP PT	99.9%
Consumo de Energía Nocturno	300mW

Datos Mecánicos

Rango de Temperatura Ambiental	-40°Cto+65°C
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40°Cto+85°C
Dimensiones (A×L×P)	259mm×242mm×36mm
Peso	3.5kg
Cable CA	20A
Clasificación Ambiental de la CArcasa	IP67
Enfriamiento	Natural Convection-NoFans

Certificado de Cumplimiento

Comunicación	Wireless
--------------	----------

Diseño de Transformador

Conformidad Electromagnética (EMC)	ABNTNBRI6149:2013, ABNTNBRI6150:2013
Conformidad de Seguridad	and ABNTNBRIEC62116:2012
Conformidad de Interconexión a la Red	High Frequency Transformers, Galvanically Isolate

