

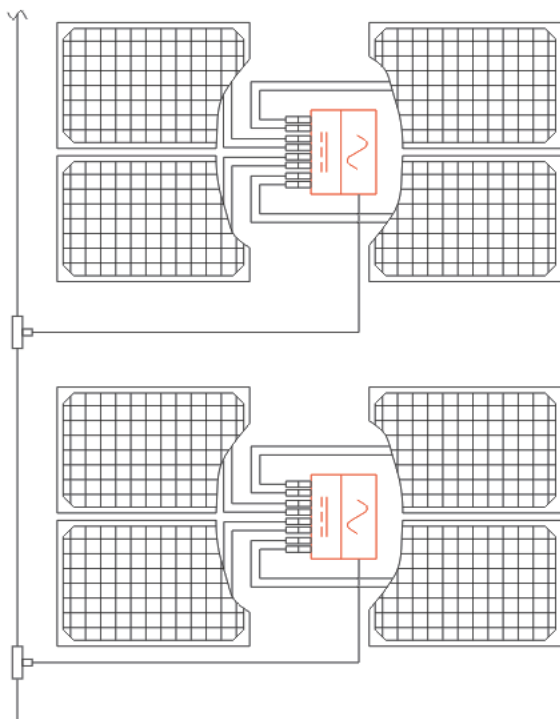
YC1000-3 Microinversor

- Una sola unidad soporta hasta 4 módulos
- Salida de 900W CA
- Salida Real de 3-Fases
- Comunicación inalámbrica ZigBee y monitoreo
- Más de 44 PV módulos de 60 o 72 celdas pueden estar en un circuito con interruptor de 15A*

*Por favor vea el manual del YC1000-3 en especificaciones para el 208 V y el 277/408 V

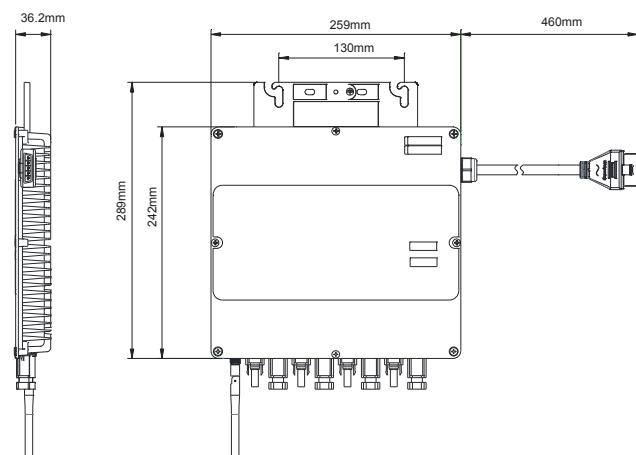
Primer Microinversor Trifásico Real del Mundo – Exclusivo de APsystems

DIAGRAMA ESQUEMATICO



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 900 watts de salida máxima, comunicación ZigBee y una tierra integrada. Cada YC1000-3 soporta hasta 4 módulos solares de 60 a 72 celdas.

DIMENSIONES



Ficha Técnica Microinversor YC1000-3 APsystems

Modelo

-408-NA

-208-NA

Datos de Entrada (CD)

Rango de Volataje MPPT (V)	16-55
Rango de Voltaje de Operación (V)	16-55
Voltaje Máxima de Entrada (V)	60
Voltaje de Inicio (V)	22
Corriente Máxima de Entrada (A)	14.8x4

Datos de Salida (CA)

Tipos de red Trifásica (V)	227/ 480	120/ 208
Máxima Potencia de Salida Continua (W)	900	
Potencia de Salida Pico (W)	1000	
Corriente Nominal de Salida (A)	1.08 x 3	2.5 x 3
Voltaje Nominal de Salida (V)	227 x 3	120 x 3
Rango de Voltaje de Salida por Defecto/Extendido (V)	243.8-304.7*/ 190-350	105.6-132*/ 82-152
Frecuencia Nominal de Salida (Hz)	60	
Rango de Frecuencia de Salida por Defecto/Extendido (Hz)	59.3-60.5*/ 55.1-64.9	
Factor de Potencia	>0.99	
Distorsión Total Armónica	<3%	
Unidades Máximas por Circuito Derivado	11 / Interruptor 15A x 3**	4 / Interruptor 15A x 3**

Eficiencia

Eficiencia Pico	95.5%
Eficiencia Ponderada CEC	94.5%
Eficiencia Nominal MPPT	99.5%
Consumo de Energía Nocturno (mW)	300

Datos Mecánicos

Rango de Temperatura Ambiental	-40°C to +65°C (-40o F to +149 o F)	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40°C to +85°C (-40o F to +185 o F)	
Dimensions (L x A x P, mm)	259 x 242 x36	
Peso (kg)	3.8	
Cable de CA (AWG)	14	
Clasificación Ambiental de la Carcasa	NEMA 4	NEMA 6

Enfriamiento Convección Natural - Sin Ventiladores

Características & Conformidad

Comunicación	ZigBee
Diseño de Transformador	Transformadores Alta Frecuencia, Separación Galvanica
Conformidad Electromagnética (EMC)	FCC Part15; ANSI C63.4; ICES-003
Conformidad de Seguridad	UL1741, CSA C22.2 No.107.1- 01
Conformidad de inter-conexión a la Red	IEEE1547

*Programable con la ECU en campo para cubrir necesidades del cliente.

**Dependiendo en regulaciones locales.

APsystems en Guadalajara:

AV. Lazaro Cardenas 2850-5º Piso, Colonia Jardines del Bosque C.P. 44520, Guadalajara, Jalisco | 52 (33) 3188 4600

APsystems en Ciudad de México:

Calle Guanajuato 224, Int. 402, Col. Roma Norte del. Cuauhtemoc, CDMX | 52 (55) 6650 9643

© Derechos Reservados