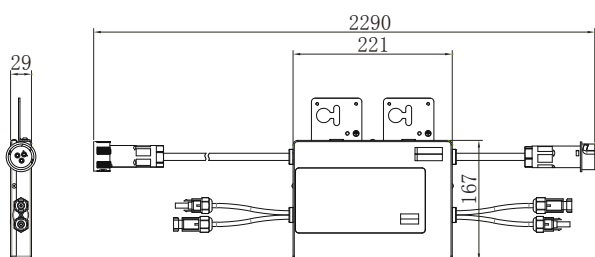


## Introducción







- Conexión de dos módulos  
Máxima potencia de producción de hasta 500W
- Aprovechamiento de MPPT por cada módulo solar
- Eficiencia pico del 95.5%



# YC500-MX YC500-NA



## Ventajas

-  Seguridad. No altos voltajes DC, no riesgos personales y/o de incendio
-  Flexible. De fácil instalación, con un cable único de conexión
-  Confiable. Diseño para una vida de funcionamiento por 25 años
-  Ahorro en Costos. Diseño simple, sin elementos DC, reduce personal
-  Inteligente. MLPM, sistema mundial para localización de averías
-  Productividad. Produce hasta 25% más energía

# YC500 Microinversor

## Tipo

YC500-MX

YC500-NA

### Datos de Entrada (DC)

Potencia de Entrada Recomendada (STC) (W)	180~310			
Rango de Voltaje MPPT (V)	22~45			
Rango de Voltaje de Operación (V)	16~52			
Voltaje Máximo de Entrada DC (V)	55			
Voltaje Inicial Mínimo (V)	22			

Corriente Máxima de Entrada DC (A)

10.5 X 2

12 X 2

12 X 2

### Datos de Salida (AC)

Potencia Máxima de Salida Continua (W)	450	500	500		
Corriente Nominal de Salida (A)	3.54	2.17	2.4	2.08	2.06
Voltage de Salida (Min Nom Max) (V)	127/95-155	220/181-264	208/183-229	240/211-264	277/243-305
Frecuencia Nominal de Salida (Hz)	60/57-62			60/59-60.5	
Factor de Potencia			>0.99		
Distorsión Total Armónica			<3%		
Unidades Máximas por Circuito Derivado	4 / Interruptor 20A 5 / Interruptor 25A	7 / Interruptor 20A 8 / Interruptor 25A	6 / Interruptor 20A	7 / Interruptor 20A	8 / Interruptor 20A

### Rendimiento

Máxima Eficiencia del Inversor	95.5%
Consumo Eléctrico Nocturno (mW)	120

### Datos Mecánicos

Intervalo de Temperatura Ambiente (°C)			-40 ~ +65
Intervalo de Temperatura Interna (°C)			-40 ~ +85
Intervalo de Temperatura en Almacenamiento (°C)			-40 ~ +85
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad, mm)			221 X 167 X 29
Peso (kg)			2.5
Clasificación Ambiental de la Carcasa	NEMA 4X	NEMA 6X	
Refrigeración	Convección natural		

### Características y Conformidad

Comunicación	PLC			
Equipo Diseñado para Funcionar por	25 años			
Monitoreo	Monitoreo Perpetuo a Través del Software EMA			
Conformidad Electromagnética (EMC)	NOM	FCC Parte15; ANSI C63.4; ICES-003	FCC Parte15; ANSI C63.4; ICES-003	
Conformidad de Seguridad	NOM	UL1741, CSA C22.2 No.107.1-01	UL1741, CSA C22.2 No.107.1-01	
Conformidad de Conexión a Red	NOM	IEEE 1547	IEEE 1547	

\*Programable a través de ECU para satisfacer diferentes requerimientos de los clientes.

