

APS - MICROINVERTER

YC250-MX - YC250-NA

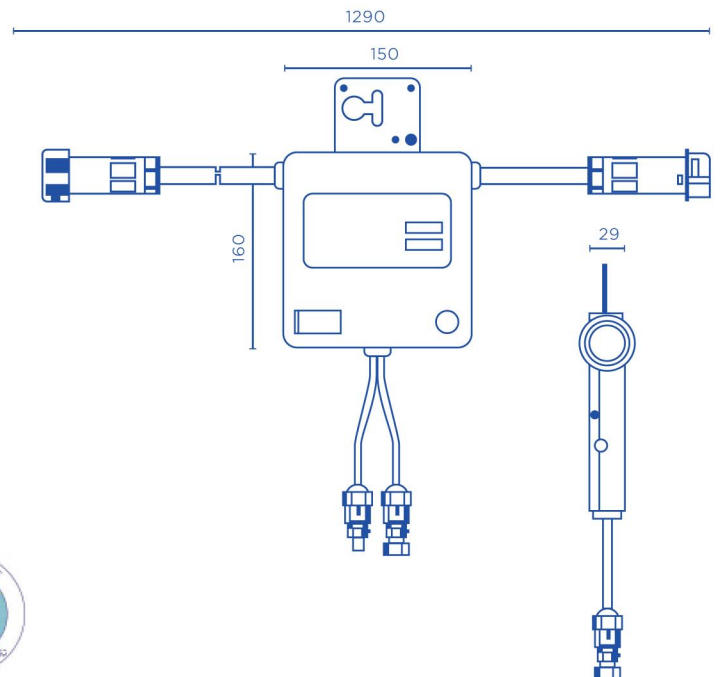


INTRODUCCIÓN

- Máxima potencia de producción de hasta 250W
- Más ligero, más delgado, más pequeño
- Eficiencia pico del 95.5%

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



DATOS DE ENTRADA		YC250-MX	YC250-NA
Potencia de entrada recomendada (STC)	180-310Wp		
Rango de voltaje MPPT	22-45VDC		
Rango de voltaje de operación	16-52VDC		
Voltaje máximo de entrada DC	55VDC		
Voltaje inicial mínimo	22V		
Corriente máxima de entrada DC	10.5A		
DATOS DE SALIDA (AC)			
Potencia de salida pico	250W	225W	
Corriente nominal de salida	1.97A 1.14A	0.937A	
Voltaje/campo nominal	10127/95-155VAC ¹ 220/181-264VAC ¹		240/211-264VAC ¹
Frecuencia/campo nominal	60/57-62Hz ¹		60/59.3-60.5Hz ¹
Factor de potencia	>0.99		
Distorsión total armónica	<3%		
Máximo número de inversores por circuito derivado	8 20 A 14 20 A 10 25A 17 25A por interruptor		17 20A por interruptor
RENDIMIENTO			
Máxima eficiencia del inversor	95.5%		
DATOS MECÁNICOS			
Intervalo de temperatura ambiente	- 40 ~ +65°C		
Intervalo de temperatura interna	-40 ~ +85°C		
Intervalo de temperatura en almacenamiento	-40 ~ +85°C		
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	160mm X 150mm X 29mm		
Peso (kg)	1.5		
Clasificación ambiental de la carcasa	NEMA 4X		
Refrigeración	Convección natural		
CARACTERÍSTICAS Y CONFORMIDAD			
Comunicación	PLC		
Equipo diseñado para funcionar por	25 años		
Compatibilidad electromagnética (EMC)	FCC Parte15; ANSI C63.4; ICES-003		
Clase de seguridad	UL1741, CSA C22.2 No.107.1-01		
Compatibilidad con red de electricidad	IEEE 1547		

¹ Programable a través de ECU para satisfacer diferentes requerimientos de los clientes