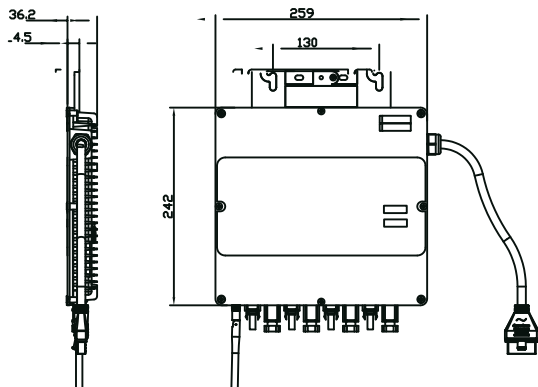


YC 1000-3 MICROINVERSOR

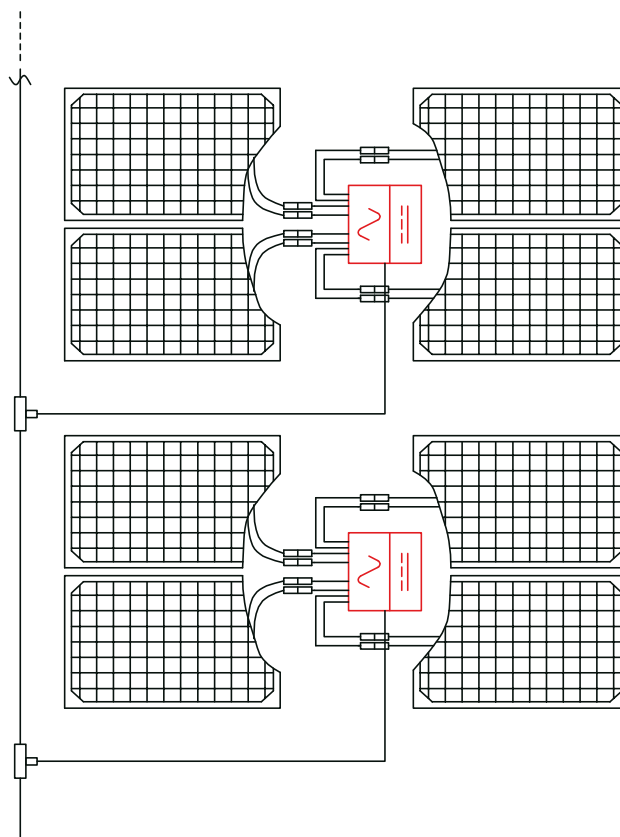


- El Primer Microinversor con Salida AC Trifásica del Mundo.
- La Mejor Opción para Comercios con Centrales Eléctricas.

YC1000-3



Esquema de Cableado



Ventajas

- Salida AC trifásica balanceada
- Hasta 4 paneles solares interconectados
- Monitoreo individual por panel solar
- Comunicación vía banda ancha

Tipo

-208-NA

-480-NA

Datos de Entrada (DC)

Potencia de Entrada Recomendada (W)	180~310	
Rango de Voltaje MPPT (V)	16~55	
Rango de Voltaje de Operación (V)	16~55	
Voltaje Máximo de Entrada DC (V)	60	
Voltaje Inicial Mínimo (V)	22	
Corriente máxima de Entrada DC (A)	14.8	

Datos de Salida (DC)

Potencia de Salida Pico (W)	900	
Tipo de Red Trifásica (V)	120/208	277/480
Corriente Nominal de Salida (A)	2.50×3	1.08×3
Voltaje Nominal de Salida (V)	120×3	277×3
Campo de Voltaje por Defecto (V)	105.6-132	243.8-304.7
Campo de Voltaje Extendido (V)	82-152	190-350
Frecuencia Nominal de Salida (Hz)	60	
Campo de Frecuencia por Defecto (Hz)	59.3-60.5	
Campo de Frecuencia Extendido (Hz)	55.1-64.9	
Factor de Potencia	>0.99	
Distorsión Total Armónica	<3 %	
Unidades Máximas por Circuito Derivado	4 / Interruptor 15A x 3	11 / Interruptor 20A x 3

Rendimiento

Máxima Eficiencia del Inversor	95 %
Eficiencia Ponderada por CEC	94.5 %
Máxima Eficiencia MPPT	99.9 %
Consumo de Potencia Nocturno (W)	300

Datos Mecánicos

Intervalo de Temperatura Ambiente (C°)	-40 ~ +65	
Intervalo de Temperatura Interna (C°)	-40 ~ +85	
Intervalo de Temperatura de Almacenamiento (C°)	-40 ~ +85	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad, mm)	259 x 242 x 36	
Peso (Kg)	3.8	
Clasificación Ambiental de la Carcasa	NEMA 6	NEMA 4X
Refrigeración	Con vección Natural	

Características

Comunicación	Zigbee	
Diseñado para Funcionar por	25 años	
Conformidad Electromagnética (EMC)	FCC Parte15; ANSI C63.4; ICES-003	
Conformidad de Seguridad	UL1741, CSA C22.2 No.107.1-01	
Conformidad de Conexión a Red	IEEE1547	