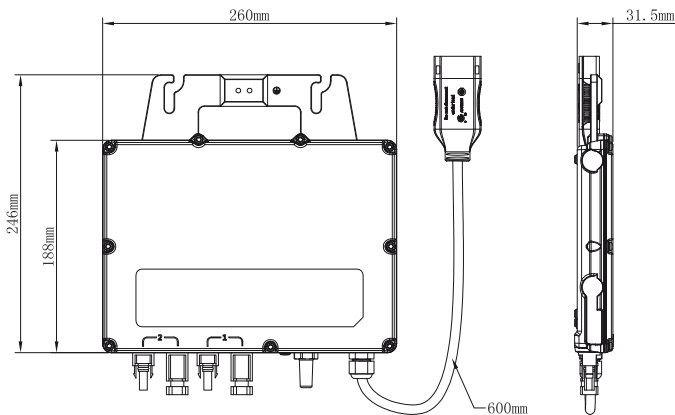


YC600 Microinversor



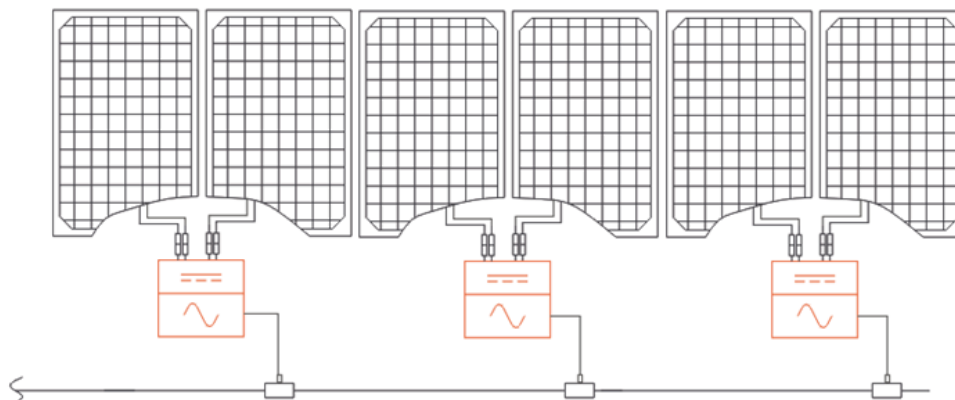
- Un microinversor monofásico para 2 módulos
- 2 canales de entrada con MPPT independiente y función de monitorización
- Potencia máxima de salida de 600 vatios
- RD 413/2014 y RD 1699/2011
- Inyección cero (a través de ECU-C)
- Relé de anti-isla (anti-islanding) incorporado
- Transformador galvánicamente aislado incorporado
- Compatible para sistemas monofásicos y trifásicos
- 10 años de garantía, ampliable a 20 años opcionales

DIMENSIONES



El YC600 forma parte de nuestra nueva gama de microinversores conectados a la red eléctrica. El APsystems YC600 es un microinversor conectado con capacidades de red eléctrica inteligentes y sistemas de seguimiento avanzado que aseguran una máxima eficiencia. Alta eficiencia y alta fiabilidad son dos características del YC600, que cuenta con MPPT dual independiente y permite una potencia máxima de salida de hasta 600 vatios. Dividir por dos el coste de los inversores y de la instalación supone un ahorro evidente para clientes residenciales y comerciales. Permite combinar YC600 y QS1 en el mismo sistema.

ESQUEMA DE CABLEADO



Ficha Técnica Microinversor YC600

Región

España, Europa

Modelo

YC600

Datos de entrada (CC)

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Potencia de módulo PV recomendada | 250Wp-440Wp |
| Rango de voltaje MPPT | 22V-48V |
| Rango de voltaje de operación | 16V-55V |
| Voltaje de entrada máximo | 60V |
| Corriente de entrada máxima | 12A x 2 |

Datos de salida (CA)

| | |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Potencia máxima de salida | 600 vatios |
| Voltaje de salida nominal | 230V |
| Corriente de salida nominal | 2.39A |
| Unidades máximas por sucursal | 7 (14PV módulos) |
| Frecuencia de salida nominal | 50Hz |
| Rango de voltaje de salida ajustable | 160V-278V |
| Rango de frecuencia de salida ajustable | 50Hz/48-51Hz |
| Factor de potencia (ajustable) | 0.8 Leading...0.8 Lagging |
| Distorsión armónica total | <3% |

Eficiencia

| | |
|-------------------------|-------|
| Eficiencia máxima | 96.7% |
| Eficiencia de CEC | 96.5% |
| Nominal MPPT eficiencia | 99.5% |
| Consumo en vacío | 20mW |

Datos físicos

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Rango de temperatura ambiental | -40°C a +65°C |
| Rango de temperatura de almacenamiento | De -40°C a +85°C |
| Dimensiones (A x L x P) | 260 mm X 188 mm X 31.5 mm |
| Peso | 2.6 kg |
| Corriente máxima del bus de CA | 20A |
| Enfriamiento | Convección - Sin ventiladores |
| Grado de protección | IP67 |

Características

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Comunicación (inversor para ECU) | Inalámbrico ZigBee |
| Diseño de transformador | Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente |
| Monitorización | Vía EMA* Online Portal |

Certificado de Cumplimiento

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Seguridad y cumplimiento de EMC | EN 62109-1;EN 62109-2;EN 61000-6-1;EN 61000-6-2; EN 61000-6-3;EN 61000-6-4 |
| Cumplimiento de conexión de red | EN50438, RD 1699/2011, RD 413/2014, IEEEE1547, EN50549 |
| Garantía** | 10 años estándar, 20 años opcional |