

MICROINVERSOR MARCA APS DE 1000W A 220V DE AC PARA 4 PANELES



APS YC1000220

Información general

El YC1000 es el primer microinversor solar trifásico verdadero de la industria, que maneja voltajes de red comerciales de 127 / 220V, con un consumo máximo de 900 vatios, comunicación Zigbee y una conexión a tierra integrada. Cada YC1000 admite hasta 4 módulos solares.

Hasta 11 unidades (44 módulos en total, 60 ó 72 celdas) se pueden conectar en un solo circuito de 15A.

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

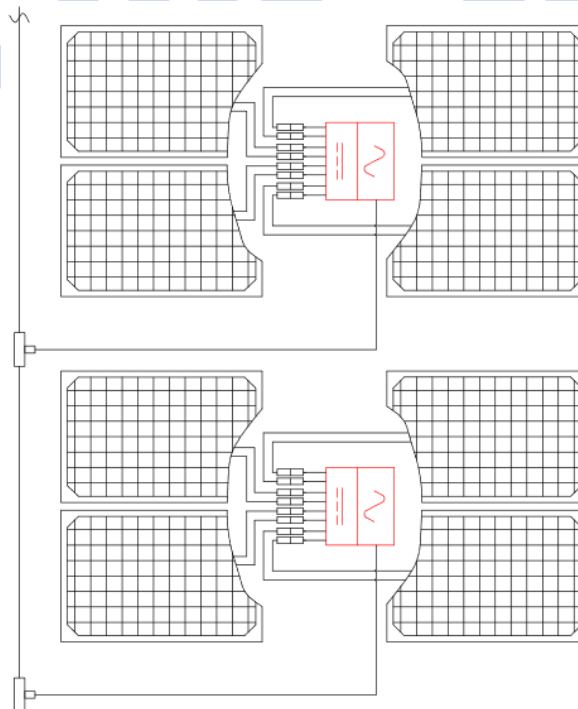
CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR



Características del YC1000-3 Microinversor

- Una sola unidad soporta hasta 4 módulos.
- 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.

Esquema de cableado



CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

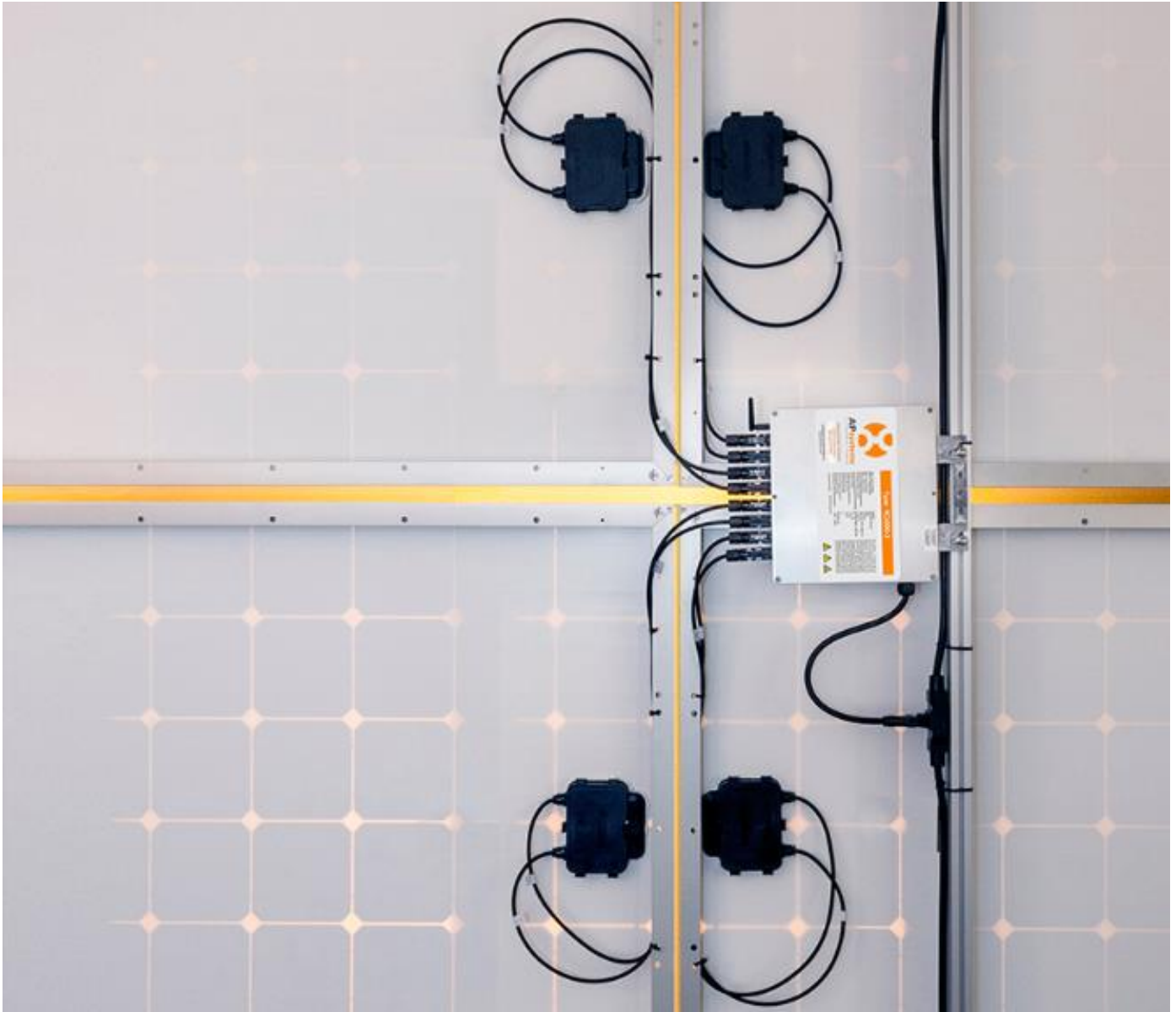
TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR



CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.
TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914
ventas@timesolutions.com.mx
www.timesolutions.com.mx

Datos técnicos

Datos de Entrada (DC)

Rango de Voltaje MPPT	16V-55V	
Rango de Voltaje de Operación	16V-55V	
Voltaje Máxima de Entrada	60V	
Voltaje de Inicio	22V	
Corriente Máxima de Entrada	14.8A×4	

Datos de Salida (AC)

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

Eficiencia

Eficiencia Pico	95%
Eficiencia Ponderada CEC	94.5%
Eficiencia Nominal MPPT	99.5%
Consumo de Energía Nocturno	300mW

Datos Mecánicos

Rango de Temperatura Ambiental	-40°C to +65°C (-40°F to +149°F)	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)	
Dimensiones (L x A x P)	259mm x 242mm x36mm (10.2" x 9.5" x 1.4")	
Peso	3.8kg (8.4lbs)	
Cable de CA	14AWG	
Clasificación Ambiental de la Carcasa	NEMA 6	NEMA 4X
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

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

Dimensiones

