

Czerweny[®]
SOMOS POTENCIA

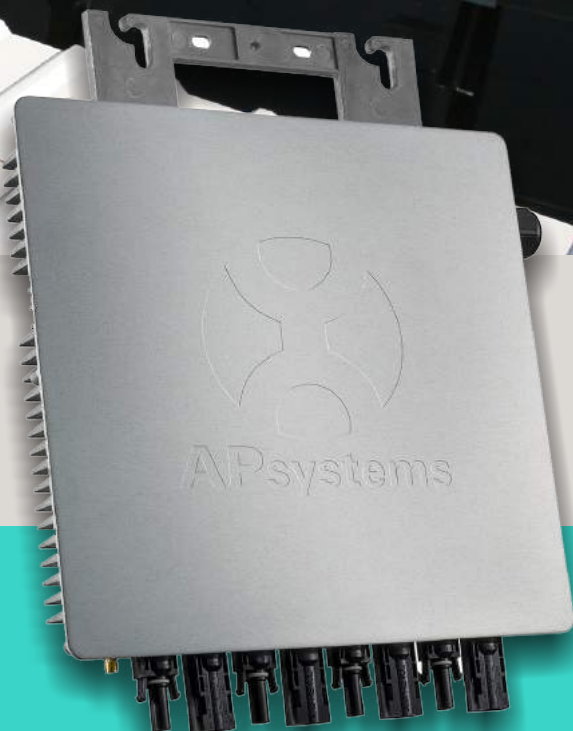
APsystems
ALTEENERGY POWER



LÍNEA
YC 1000-3
INVERSORES DE CORRIENTE

**MICROINVERSIONOR
DE CORRIENTE
ON-GRID**

- > Micro Inversor para conexión On-Grid
- > 4 entradas para paneles solares individuales
- > 4 MPPT integrados, uno por entrada
- > Salida trifásica de 220/380V 50Hz
- > Potencia nominal de 900W y potencia máxima 1,13KW
- > Tamaño modular para instalación bajo los paneles
- > Relé anti-isla incorporado



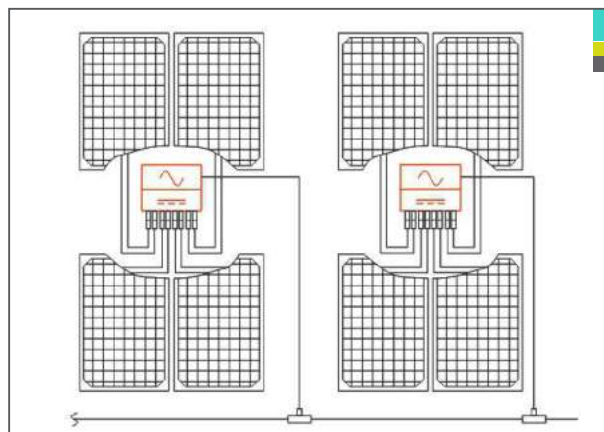
Czerweny[®]

MICROINVERSOR DE CORRIENTE ON-GRID

CARACTERÍSTICAS

- > Transformador interno de alta frecuencia, aislado galvánicamente
- > Conectores MC-4 para entrada de los paneles solares
- > Aptos para instalación exterior, grado de protección IP67.
- > Enfriamiento por convección, sin ventiladores externos
- > Cumplimiento de normas de seguridad, de conexión y de compatibilidad electromagnética
- > Monitoreo vía dispositivo ECU

ESQUEMA DE CONEXIONES Y CABLEADO



Nota: Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo. Actualización más reciente disponible en emea.apsystems.com

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

PARÁMETRO	
Potencia recomendada de los módulos PV	hasta 310 Wp
Rango de tensión MPPT	16 a 55 Vcc
Rango de tensión de operación	16 a 55 Vcc
Tensión de entrada máxima	60 Vcc
Corriente de entrada máxima	14,8A x4
Potencia máxima de salida	1130 W
Tensión de salida nominal	220/380 Vca
Corriente de salida nominal	1,44 A x3
Frecuencia de salida nominal	50 Hz
Máximo de unidades a conectar en serie	12 unidades (48 paneles)
Distorsión armónica total	<3%
Eficiencia máxima	95,0%
Eficiencia de CEC	94,5%
Eficiencia MPPT	99,9%
Consumo modo nocturno / vacío	<300 mW
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40°C a 65°C
Dimensiones A x L x P	259 x 242 x 36 mm
Peso	3,5 Kg
Corriente máxima en el bus de C.A.	30 A
Enfriamiento	Convección – sin ventiladores
Grado de protección	IP67
Conectores	MC-4
Comunicación (vía ECU)	Inalámbrico ZigBee
Diseño del transformador	De alta frecuencia – Aislado galvánicamente
Monitoreo remoto	On Line Vía EMA
Cumplimiento Seguridad y Compatibilidad Electromagnética	EN 62109-1; EN 62109-2; EN 61000-6-1 ;2 ,3 y 4
Cumplimiento de Conexión a la Red de C.A.	EN 50438; VDE 126-1-1

Tel/Fax: **+54 3404 - 480715** / Av. Jorge Newbery 372 (S2252 BMQ)
 Gálvez, S.F. Argentina / ventas@motoresczerweny.com.ar
www.motoresczerweny.com.ar

