

Czerweny[®]
SOMOS POTENCIA



LÍNEA
YC 500/600
INVERSORES DE CORRIENTE

**MICROINVERSIONOR
DE CORRIENTE
ON-GRID**

- > Micro Inversor para conexión On-Grid
- > 2 entradas para paneles solares individuales
- > 2 MPPT integrados, uno por entrada
- > Salida monofásica de 220V 50Hz
- > Potencia nominal de 0,5KW y 0,6KW
- > Tamaño modular para instalación bajo los paneles
- > Relé anti-isla incorporado



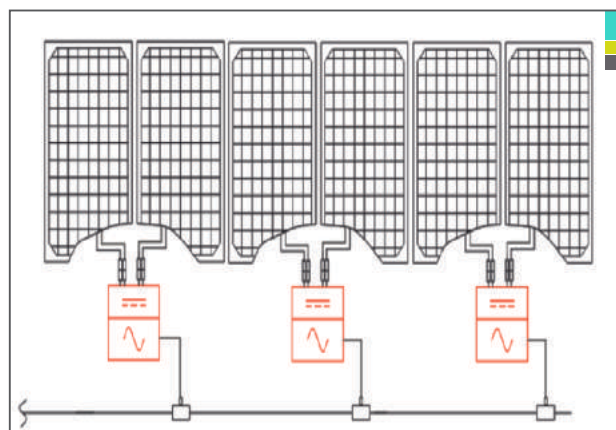
Czerweny[®]

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	YC 500	YC 600
Potencia recomendada de los módulos PV	250 Wp a 310 Wp	250 Wp a 375 Wp
Rango de tensión MPPT	22 a 45 Vcc	22 a 48 Vcc
Rango de tensión de operación	16 a 52 Vcc	16 a 55 Vcc
Tensión de entrada máxima	55 Vcc	60 Vcc
Corriente de entrada máxima	10,5A x2	12A x2
Potencia máxima de salida	500 W	600 W
Tensión de salida nominal	220 Vca	220 Vca
Corriente de salida nominal	2,3 A	2,5 A
Frecuencia de salida nominal	50 Hz	50 Hz
Máximo de unidades a conectar en serie	7 unidades (14 paneles)	
Distorsión armónica total	<3%	<3%
Eficiencia máxima	95,5%	96,7%
Eficiencia de CEC	95,5%	96,5%
Eficiencia MPPT	99%	99,5%
Consumo modo nocturno / vacío	<120 mW	<20 mW
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40° C a 65° C	
Dimensiones A x L x P	221 x 167 x 29 mm	260 x 188 x 31,5 mm
Peso	2,5 Kg	2,6 Kg
Corriente máxima en el bus de C.A.	20 A	20 A
Enfriamiento	Convección – sin ventiladores	
Grado de protección	IP67	IP67
Conectores	MC-4	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; EN61000-6-1 ;2 ,3 y 4	
Cumplimiento de Conexión a la Red de C.A.	En50438; VDE 126-1; G83-2; VDE ARN 4105	

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

