

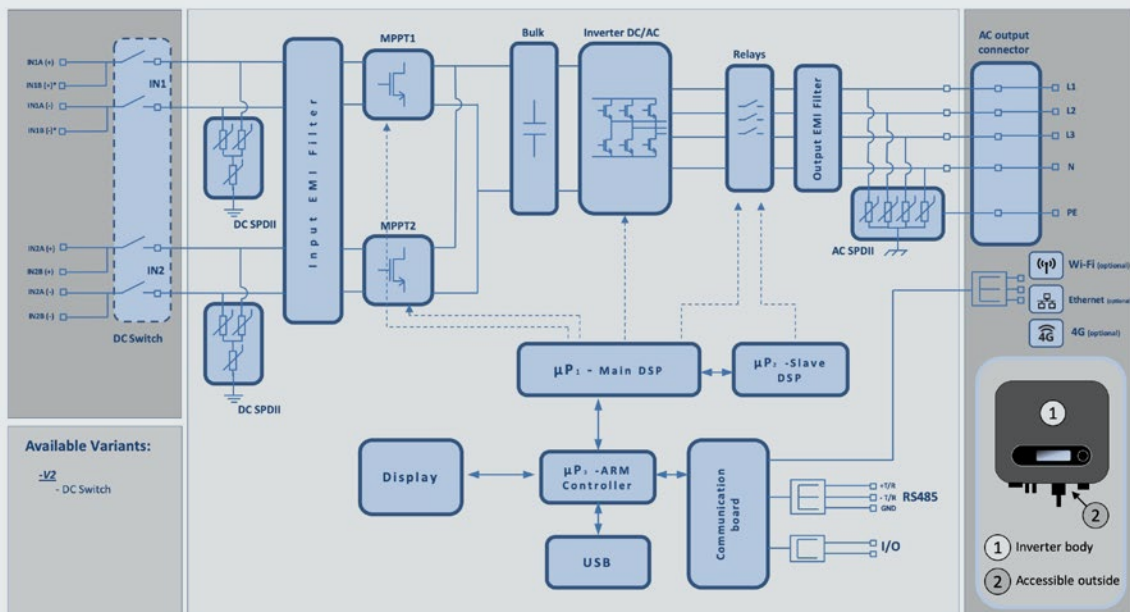
# ZCS AZZURRO - INVERSOR DE CADENA TRIFÁSICO

3PH 15000TL-V3/3PH 17000TL-V3/3PH 20000TL-V3/3PH 22000TL-V3/3PH 24000TL-V3



- » Rendimiento máximo 98,6 %
- » Doble sección de entrada con MPPT independientes
- » Actualizaciones y diagnóstico mediante USB
- » Garantía ZCS de 5 o 10 años
- » Función de "Cero inyección" en red
- » Capacidad de gestión de la potencia reactiva
- » Amplio intervalo operativo en entrada de 140 V a 1000 V, adecuado también para equipos con cadenas de reducido tamaño.

## ESQUEMA DE BLOQUES



DATOS TÉCNICOS	3PH 15000TL-V3	3PH 17000TL-V3	3PH 20000TL-V3	3PH 22000TL-V3	3PH 24000TL-V3
<b>Datos técnicos entrada CC</b>					
Potencia CC Típica*	18000W	20400W	24000W	26400W	28800W
Máxima potencia CC por cada MPPT	10000W	12000W	12000W	15000W	15000W
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	2/2				
Tensión máxima de entrada CC	1100V				
Tensión de activación	160V				
Tensión nominal de entrada CC	650V				
Intervalo MPPT de tensión CC	140V-1000V				
Intervalo de tensión CC a plena carga	420V-850V	450V-850V	480V-850V	510V-850V	540V-850V
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	26A/26A				
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	36A/36A				
<b>Datos técnicos salida CA</b>					
Potencia nominal CA	15000W	17000W	20000W	22000W	24000W
Potencia máxima CA	16500 VA	18700VA	22000 VA	24200VA	26400VA
Máxima corriente CA por fase	23.9A	27.1A	31.9A	35.1A	38.3
Tipo de conexión/Tensión nominal de red	Trifásica 3PH/N/PE 220V/230V/240V (PH-N); 380V/400V/415V (PH-PH) o Trifásica 3PH/PE 380V/400V/415V (PH-PH)				
Intervalo de tensión de red	184V~276V (PH-N); 320V~480V (PH-PH) (según los estándares de red locales)				
Frecuencia nominal de red	50Hz/60Hz				
Intervalo de frecuencia de red	45Hz-55Hz / 54Hz-66Hz (según los estándares de red locales)				
Distorsión armónica total	<3 %				
Factor de potencia	1 (programable +/-0,8)				
Intervalo de regulación de la Potencia activa (configurable)	0-100 %				
Limitación de inyección en red	Inyección regulable de cero al valor de potencia nominal**				
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia máxima	98.6%				
Eficiencia ponderada (EURO)	98.2%				
Eficiencia MPPT	>99.9%				
Consumo nocturno	<1W				
<b>Protecciones</b>					
Protección de interfaz interna	No				
Protecciones de seguridad	Anti isla, RCMU, Monitoreo de fallo a tierra				
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí				
Seccionador CC	Integrado				
Protección contra sobrecalentamiento	Sí				
Categoría de sobretensión/Tipo de protección	Overvoltage Category III / Protective class I				
Descargadores integrados	CA/CC MOV: Tipo 2 estándar				
<b>Estándar</b>					
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4				
Estándar de seguridad	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2				
Estándar de conexión a la red	Certificados y estándares de conexión disponibles en <a href="http://www.zcsazurro.com">www.zcsazurro.com</a>				
<b>Comunicación</b>					
Interfaz de comunicación	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcionales), RS485 (protocolo propietario), Bluetooth				
<b>Datos generales</b>					
Intervalo de temperatura ambiente admitido	-25°C...+60°C (limitación de potencia por encima de los 45°C)				
Topología	Sin transformador				
Grado de protección ambiental	IP65				
Intervalo de humedad relativa admitido	0%... 95 % sin condensación				
Máxima altitud operativa	4000m				
Niveles de ruido	< 40dB @ 1m				
Peso	20 Kg	22 kg		23 Kg	
Refrigeración	Convección natural	Convección forzada de ventiladores			
Medidas (A*L*P)	425mm*513mm*189mm				
Pantalla	LCD				
Garantía	5 o 10 años				

\* La potencia CC típica no representa un límite máximo de potencia aplicable El Configurator online disponible en el sitio [www.zcsazurro.com](http://www.zcsazurro.com) proporcionará las posibles configuraciones aplicables

\*\* Posible utilizando un medidor específico