

# ZCS AZZURRO - INVERSOR DE CADENA MONOFÁSICO SERIE PLUS

1100TL-V1/1600TL-V1/2200TL-V1/2700TL-V1/3000TL-V1



» Rendimiento máximo 97,2 %

» Un solo canal MPPT

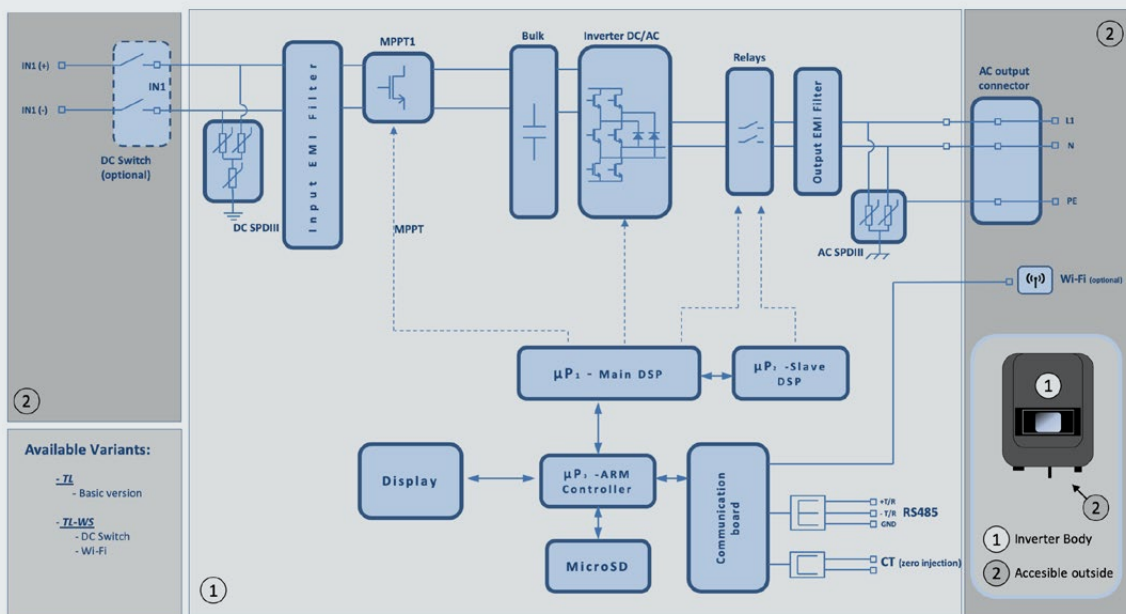
» Instalación rápida y segura con complementos incluidos

» Pantalla gráfica LCD 4".

» Garantía ZCS de 10 años

» Amplio intervalo operativo en entrada de 90V a 500V

## ESQUEMA DE BLOQUES



DATOS TÉCNICOS	1PH 1100TL-V1	1PH 1600TL-V1	1PH 2200TL-V1	1PH 2700TL-V1	1PH 3000TL-V1
<b>Datos técnicos entrada CC</b>					
Potencia CC Típica*	1210 W	1760 W	2420 W	2970 W	3300 W
N.º de MPPT independientes/N.º cadenas para MPPT	1/1				
Tensión máxima de entrada CC	450 V		500 V		
Tensión de activación	100 V		120 V		
Tensión nominal de entrada CC	360 V				
Intervalo MPPT de tensión CC	80V-450V		100V-500V		
Intervalo de tensión CC a plena carga	110V-450V	165V-450V	170V-500V	200V-500V	
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	10 A		13 A	13,5 A	15 A
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	12,5 A		16,5 A	17 A	19 A
<b>Datos técnicos salida CA</b>					
Potencia nominal CA	1000 W	1550 W	2100 W	2600 W	3000 W
Potencia máxima CA	1000 VA	1550 VA	2100 VA	2600 VA	3000 VA
Máxima corriente CA	4,5 A	7 A	9,5 A	11,5 A	13 A
Tipo de conexión/Tensión nominal de red	Monofásica L/N/PE / 220 V, 230 V, 240 V				
Intervalo de tensión de red	180V~276V (según los estándares de red locales)				
Frecuencia nominal de red	50Hz/60Hz				
Intervalo de frecuencia de red	45Hz~55Hz / 54Hz~64Hz (según los estándares de red locales)				
Distorsión armónica total	<3 %				
Factor de potencia	1 (programable +/-0.8)				
Intervalo de ajuste de la Potencia Activa	0~100 %				
Limitación de inyección en red	Inyección regulable de cero al valor de potencia nominal**				
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia máxima	97 %		97,1 %		97,2 %
Eficiencia ponderada (EURO)	95,2 %	95,9 %	96,1 %	96,4 %	96,5 %
Eficiencia MPPT	>99,9 %				
Consumo nocturno	<1W				
<b>Protecciones</b>					
Protección de interfaz interna	Sí				
Protecciones de seguridad	Anti isla, RCMU, Monitoreo de fallo a tierra				
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí				
Seccionador CC	Opcional (solo modelos -WS)				
Protección contra sobrecalentamiento	Sí				
Categoría de sobretensión/Clase de protección	Overvoltage Category III / Protective class I				
Descargadores integrados	CA/CC MOV: Tipo 3 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.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a>				
<b>Comunicación</b>					
Interfaz de comunicación	Wi-Fi (solo modelos- WS), RS485 (protocolo propietario), tarjeta SD				
Otras entradas o conexiones	Entrada para conexión de sensor de corriente				
Archivado de datos en SD	25 años				
<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	2000m				
Niveles de ruido	< 25dB @ 1m				
Peso	11 Kg		12 Kg		
Refrigeración	Convección natural				
Medidas (H*L*P)	405mm*314mm*135mm				
Pantalla	LCD				
Garantía	10 años				

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

\*\* Posible conectando sensor de corriente (ZST-ACC-TA)