

# 3PH 3.3KTL-V3/3PH 12KTL-V3

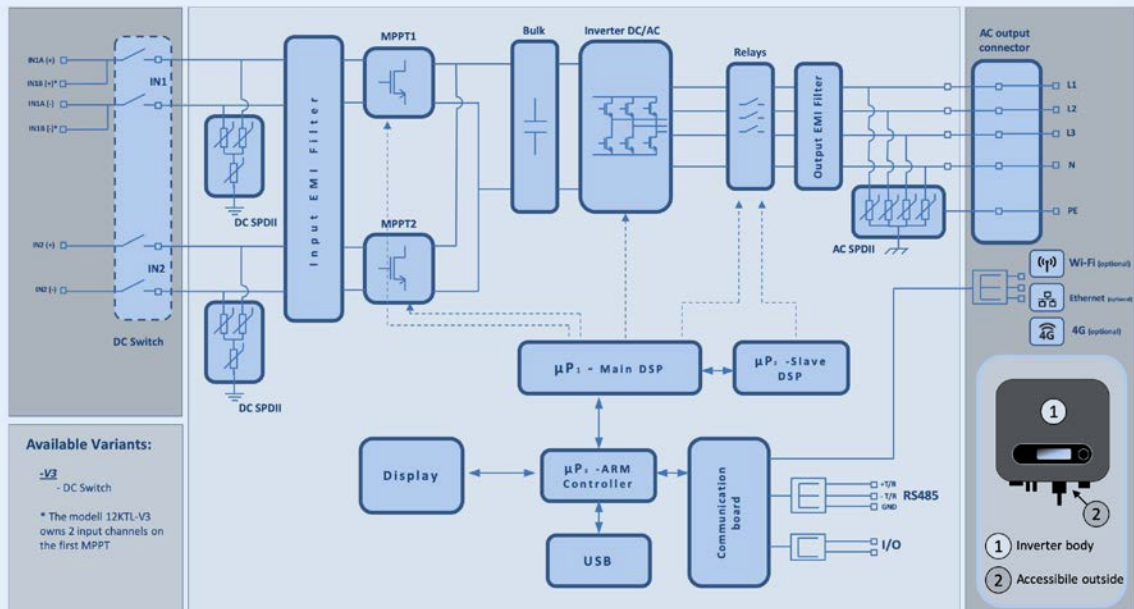
Inversor de cadena trifásico



- » Rendimiento máximo 98,5 %
- » 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	3PH	3PH	3PH	3PH	3PH	3PH
	3.3KTL-V3	4.4KTL-V3	5.5KTL-V3	6.6KTL-V3	8.8KTL-V3	11KTL-V3	12KTL-V3
<b>Datos técnicos entrada CC</b>							
Potencia CC Típica*	3960W	5280 W	6600 W	7920 W	10560 W	13200 W	14400 W
Máxima potencia CC por MPPT	3550 W (320 V- 850 V)	4500W (410 V- 850 V)	5700W (520 V- 850 V)	6250W (570 V- 850 V)	6200 W (560 V - 850 V)	6850 W (620 V- 850 V)	6850 W (620 V- 850 V)
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT				2/1	2/(2/1)		
Tensión máxima de entrada CC				1100 V			
Tensión de activación				160 V			
Tensión nominal de entrada CC				650 V			
Intervalo MPPT de tensión CC				140 V - 1000 V			
Intervalo de tensión CC a plena carga	160 V - 850 V	190 V - 850 V	240 V - 850 V	290 V - 850 V	380 V - 850 V	420 V - 850 V	420 V - 850 V
Máxima corriente en entrada por MPPT				15 A /15 A	30 A / 15 A		
Máxima corriente absoluta por MPPT				22,5 A /22,5 A	45 A / 22,5 A		
<b>Datos técnicos salida CA</b>							
Potencia nominal CA	3000W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potencia máxima CA	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA
Máxima corriente CA de fase	5 A	6,7 A	8,3 A	10 A	13,3 A	16,7 A	20 A
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); 310V~480V (PH-PH) (según los estándares de red locales)						
Frecuencia nominal de red	50 Hz /60 Hz						
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			98,4 %				98,5 %
Eficiencia ponderada (EURO)			97,5 %				98 %
Eficiencia MPPT				<99,9 %			
Consumo nocturno				<1 W			
<b>Protecciones</b>							
Protección de interfaz interna				Sí	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				Categoría de sobretensión III / Clase protección 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.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a>			
<b>Comunicación</b>							
Interfaz de comunicación				Wi-Fi/4G/Ethernet (opcionales), RS485 (protocolo propietario), USB			
<b>Datos generales</b>							
Intervalo de temperatura ambiente admitido				-30 °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				4000 m			
Niveles de ruido				< 40 dB @ 1 m			
Peso			17 kg				18 kg
Refrigeración				Convección natural			
Medidas (A*L*P)				430 mm*385 mm*182 mm			
Monitoreo de datos				Pantalla LCD + APP			
Garantía				5 o 10 años			
	(NOTA: es necesario registrarse en la página EXTENSIÓN DE LA GARANTÍA del sitio web <a href="http://zcsazzurro.com">zcsazzurro.com</a> para obtener la extensión de la garantía)						

\* 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 utilizando un medidor específico