

# ZCS AZZURRO - INVERSOR DE CADENA TRIFÁSICO

3PH 100KTL-V4/110KTL-V4



- » Rendimiento máximo 98,6 %
- » Grado de protección IP66
- » Interrupción de circuito por fallo de arco y Monitoreo de fallo de cadena integrados
- » Convección forzada con refrigeración a velocidad controlada
- » Función PID Recovery disponible
- » Dispositivos de protección contra sobretensión clase II (CA y CC)
- » Garantía ZCS de 10 años
- » Intervalo operativo de 180 V a 1000 V y hasta 10 canales MPPT independientes para una mejor flexibilidad de configuración



DATOS TÉCNICOS	3PH 100KTL-V4	3PH 110KTL-V4
<b>Datos técnicos entrada CC</b>		
Potencia CC Típica*	120000 W	132000 W
Máxima potencia CC por cada MPPT	20000 W	
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	10/2	
Tensión máxima de entrada CC	1100 V	
Tensión de activación	200 V	
Tensión nominal de entrada CC	625 V	
Intervalo MPPT de tensión CC	180 V - 1000 V	
Intervalo de tensión CC a plena carga	500 V - 850 V	
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	40 A	
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	50 A	
<b>Datos técnicos salida CA</b>		
Potencia nominal CA	100 kW	110 kW
Potencia máxima CA	110 kVA	125 kVA
Máxima corriente CA por fase	160 A	181 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	179V~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 / 55Hz~65Hz (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)	98,3 %	
Eficiencia MPPT	<99,9 %	
Consumo nocturno	<1 W	
<b>Protecciones</b>		
Protección de interfaz interna	No	
Protecciones de seguridad	Antiisla, RCMU, Monitoreo de fallo a tierra, Interrupción de circuito por fallo de arco	
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí	
Seccionador CC	Integrado	
Protección contra sobrecalentamiento	Sí	
Categoría de sobretensión/Clase de protección	Categoría de sobretensión III / Clase protección I	
Descargadores integrados	CA/CC: Tipo 2 estándar	
<b>Estándar</b>		
EMC	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12	
Estándar de seguridad	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 (opcional)	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcionales), RS485 (protocolo propietario), USB, Bluetooth	
<b>Información general</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	IP66	
Intervalo de humedad relativa admitido	0 %.....100 %	
Máxima altitud operativa	4000 m	
Niveles de ruido	< 60 dB @ 1 mt	
Peso	75 kg	
Refrigeración	Convección forzada de ventiladores	
Medidas (A*L*P)	695mm*970mm*325mm	
Monitorowanie danych	Pantalla LCD + APP	
Garantía	5 o 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 utilizando un medidor específico