

ZCS AZZURRO - INVERSOR DE CADENA TRIFÁSICO SERIE HV

3PH 250KTL-HV/255KTL-HV



- » Rendimiento máximo 99%
- » Grado de protección IP66
- » Actualizaciones y diagnóstico mediante USB
- » Convección forzada con refrigeración a velocidad controlada
- » Dispositivos de protección contra sobretensión clase II (CA y CC)
- » Garantía ZCS de 10 años
- » Amplio intervalo operativo de 500 V a 1500 V para una mayor flexibilidad de configuración
- » Hasta 12 canales MPPT independientes



DATOS TÉCNICOS	3PH 250KTL-HV	3PH 255KTL-HV
Datos técnicos entrada CC		
Potencia CC Típica*	306000W	
Máxima potencia CC por cada MPPT	13000W (500V-850V)	
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	12/2	
Tensión máxima de entrada CC	1500V	
Tensión de activación	550V	
Tensión nominal de entrada CC	1160V	
Intervalo MPPT de tensión CC	500V-1500V	
Intervalo de tensión CC a plena carga	800V-1300V	
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	30A	
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	50A	
Datos técnicos salida CA		
Potencia nominal CA	250kW	255kW
Potencia máxima CA	250kVA	255kVA
Máxima corriente CA por fase	180.5A	184A
Tipo de conexión/Tensión nominal de red	Trifásica 3PH/PE 800V (PH-PH)	
Intervalo de tensión de red	370V~530V (PH-N); 640V~920V (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**	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	99,02%	
Eficiencia ponderada (EURO)	98.7%	
Eficiencia MPPT	>99,9%	
Consumo nocturno	<1W	
Protecciones		
Protección de interfaz interna	No	
Protecciones de seguridad	Antiisla, RCMU, Monitoreo de fallo a tierra	
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	
Estándar		
EMC	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12	
Estándar de seguridad	IEC 62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)	
Estándar de conexión a la red	Certificados y estándares de conexión disponibles en www.zcsazurro.com	
Comunicación		
Interfaz de comunicación (opcional)	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcionales), RS485 (protocolo propietario), USB, Bluetooth	
Información general		
Intervalo de temperatura ambiente admitido	-30°C...+60°C (limitación de potencia por encima de los 35°C)	
Topología	Sin transformador	
Grado de protección ambiental	IP66	
Intervalo de humedad relativa admitido	0% / 100%	
Máxima altitud operativa	5000 m (limitación de potencia por encima de los 4000 m)	
Niveles de ruido	< 60 dB @ 1 m	
Peso	100kg	
Refrigeración	Convección forzada de ventiladores	
Medidas (H*L*P)	713,5mm*1100,5mm*368 mm	
Pantalla	Indicadores LED, bluetooth + app	
Garantía	10 años	

* La potencia CC típica no representa un límite máximo de potencia aplicable El configurador online disponible en el sitio www.zcsazurro.com proporcionará las posibles configuraciones aplicables

** Posible utilizando un medidor específico