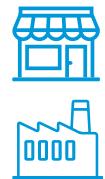


# 3PH HYD 5000 ZP3/ 3PH HYD 12000 ZP3

Sistema híbrido trifásico



- » Sistema de acumulación integrada, con instalación modular para una mayor facilidad de montaje
- » Diseño compacto y tamaños reducidos
- » Puede conectarse en paralelo
- » Bajo consumo de la batería, fácil mantenimiento para el transporte y el almacenamiento
- » Modalidad de soporte autónomo, garantiza la continuidad y el funcionamiento en isla, tanto de fuente fotovoltaica como de batería, en caso de apagón eléctrico.
- » EMS multifunción integrado



**NEW**



DATOS TÉCNICOS	3PH HYD 5000 ZP3	3PH HYD 6000 ZP3	3PH HYD 8000 ZP3	3PH HYD 10000 ZP3	3PH HYD 12000 ZP3
<b>Datos técnicos entrada CC (fotovoltaica)</b>					
Potencia CC Típica*	7500W	9000W	12000W	15000W	18000W
Máxima potencia CC por cada MPPT			3/1		
N.º de MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT			1100V		
Tensión máxima de entrada			200V		
Tensión de activación			600V		
Tensión nominal de entrada			160V-950V		
Intervalo MPPT de tensión CC					
Intervalo de tensión CC a plena carga					
Máxima corriente en entrada por cada MPPT		20A/20A/20A			
Máxima corriente absoluta por cada MPPT		25A/25A/25A			
<b>Datos técnicos de baterías</b>					
Tipo de batería compatible		HV ZBT 5K			
Tensión nominal		400V			
Intervalo de tensión admitida		350-435V			
Máxima potencia de carga/descarga	5000W	6000W	8000W	10000W	10000W
Intervalo de temperatura admitido**		0°C/+50°C (Carga) / -10°C/+50°C (Descarga)			
Número/capacidad de las baterías instalables			1.6 / 5.1-30.6 kWh		
Curva de carga			Gestionada por BMS integrado		
Profundidad de descarga (DoD)			0%-90% (programable)		
Medidas (A*L*P)			420mm*708mm*170mm		
Peso			50kg		
<b>Salida AC (lado red)</b>					
Potencia nominal	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Potencia máxima	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Máxima corriente	8A	9.6A	12.8A	15.9A	19.1A
Tipo de conexión/Tensión nominal			Trifásica 3PH/N/PE, 220/380V, 230/400V		
Intervalo de tensión CA			184V-276V (de acuerdo con los estándares locales)		
Frecuencia nominal			50Hz/60Hz		
Intervalo de frecuencia CA		44 Hz - 55 Hz / 54 Hz - 66 Hz (de acuerdo con los estándares locales)			
Distorsión armónica total			< 3 %		
Factor de potencia			1 por defecto (programable +/- 0.8)		
Limitación de inyección en red			Programable desde pantalla		
<b>Salida EPS (Emergency Power Supply)</b>					
Máxima Potencia suministrada en EPS***	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11 000 VA	13 200 VA
Tensión y frecuencia de salida EPS			Trifásica 3PH/N/PE, 220/380V, 230/400V		
Corriente suministrable en EPS	8A	9.6A	12.8A	15.9A	19.1A
Distorsión armónica total			< 3 %		
Tiempo de conmutación			< 10 ms		
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia máxima		98%		98,2 %	
Eficiencia ponderada (EURO)		97%		97.5%	
Eficiencia MPPT			>99,9 %		
Consumo en stand-by			<15 W		
<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			Integrado		
Protección contra sobrecalentamiento			Sí		
Categoría de sobreintensión/Tipo de protección			Categoría de sobreintensión III / Clase protección I		
Descargadores integrados			CA/CC MOV: Tipo 2 estándar		
Batería Soft Start			Sí		
<b>Estándar</b>					
EMC			EN 61000-3-2/3/11/12, EN 61000-6-2/3		
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, CAN 2.0, Bluetooth		
Otras entradas o conexiones			Entrada para conexión de sensor de corriente o medidor		
<b>Información general</b>					
Intervalo de temperatura ambiente admitido			-10°C...+50°C (limitación de potencia por encima de los 45°C)		
Topología			Sin transformador / Salida de baterías aislada de alta frecuencia		
Grado de protección ambiental			IP65		
Intervalo de humedad relativa admitido			5 % - 95 % sin condensación		
Máxima altitud operativa			4000 m (limitación de potencia por encima de 2000 m)		
Niveles de ruido			<45 dB @ 1 m		
Peso			30 kg		
Refrigeración			Convección natural		
Medidas (A*L*P)			440 mm*708 mm*170 mm		
Monitoreo de datos			Pantalla LCD + APP		
Garantía			10 años		
			(NOTA: es necesario registrarse en la página EXTENSIÓN DE GARANTÍA del sitio web <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.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 web [www.zcsazzurro.com](http://www.zcsazzurro.com) proporcionará las posibles configuraciones aplicables

\*\* Valor estándar para baterías de litio; máxima operatividad entre +10°C/+40°C;

\*\*\* La potencia suministrada en EPS depende del número y del tipo de baterías así como del estado del sistema (capacidad residual, temperatura)