POWER
MAGIC 2.0

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO CON RETROADAPTACIÓN PARA EXTERIORES

ZPM-261KLA-SC2/XXX

Industrial

Power Magic 2.0 es el nuevo sistema de almacenamiento para exteriores con retroadaptación, **ideal para instalaciones industriales de grandes potencias**. El sistema, que puede modularse en relación con las exigencias del cliente, está disponible con potencia de hasta **1,5 MW** y capacidad de hasta **3,132 MWh**. Está dotado de un sistema antiincendios con sensores y monitoreo integrados. Instalación simplificada; inversor 3P4W de alta eficiencia; pérdidas reducidas en stand-by y velocidad del ventilador controlada para limitar el ruido. Admite aplicaciones Back-up, Off-grid y Micro-grid ready con Backup Cabinet.



- Diseño “Plug & Play” para una instalación rápida y bajos costes de puesta en marcha
- Sistema modular que garantiza una amplia flexibilidad de configuración de hasta 1,5 MW y capacidad de hasta 3,132 MWh con EMS integrado (*)
- Diseño orientado a la máxima seguridad, basado en protecciones intrínsecas, activas y pasivas
- Baterías dotadas de sistemas de refrigeración y calentamiento por líquido, adecuadas para distintas condiciones ambientales
- Compatibilidad con Azzurro HUB para admitir distintas modalidades operativas

*Se pueden alcanzar mayores capacidades y potencias con EMS externo.

DATOS TÉCNICOS	ZPM-261KLA-SC2/XXX				
XXX=PCS	44	66	87	99	125
Datos técnicos de conexión de batería					
Tecnología y capacidad de la batería	Litio ferrofosfato/314 Ah				
Capacidad total de las baterías (por cada armario)	261 kWh (5 paquetes)				
Tensión nominal del paquete de baterías	832 V				
Intervalo operativo de tensión de las baterías	de 650 a 949 V				
Relación de potencia CA/capacidad de la batería	≤0,5				
Datos técnicos de conexión CA					
Tipo de conexión/Tensión nominal de red	Trifásica 3PH+N/PE 400 V				
Frecuencia nominal de red	50/60 Hz				
Potencia nominal CA	44 kW	66 kW	87 kW	99 kW	125 kW
Potencia máxima CA	48 kVA	73 kVA	96 kVA	99,9 kVA	138 kVA
Corriente máxima CA por fase	70 A	105 A	138 A	144 A	198 A
Intervalo de regulación del factor de potencia (configurable)	de -1 a +1				
Protección					
Supresión de incendios	"Doble nivel de seguridad: 1. Aerosol con emisión a nivel de cabina 2. Boca de riego de chorro de agua a nivel de cabina (opcional)"				
Otros sistemas de seguridad	Extracción forzada de los gases y escotilla superior de apertura automática				
Nivel anticorrosión	C4-M (C5-M opcional)				
Estándar					
Certificaciones	IEC/EN 61000-6-2/4, IEC 62477-1, IEC 62619, UN38.3				
Estándar de conexión a la red	Certificados y estándares de conexión disponibles en www.zcsazzurro.com				
Información general					
Intervalo de temperatura ambiente admitido	de -30 a +50 °C (limitación de potencia por encima de los 45 °C)				
Intervalo de temperatura ambiente de almacenamiento	de -30 a +60 °C				
Grado de protección ambiental	IP55 (instalación outdoor)				
Intervalo de humedad relativa admitido	de 0 a 100 % (sin condensación)				
Máxima altitud operativa	< 4000 m (limitación de potencia por encima de los 2000 m)				
Peso de Armario de almacenamiento completo	<2,4 t				
Refrigeración	Refrigeración por líquido integrado				
Medidas (H*A*P) Armario de almacenamiento completo	2500 mm*1000 mm*1350 mm				
Instalación	Externa				
Conectividad	Ethernet				
Garantía	Consultar los términos y condiciones de la garantía				
Modularidad del sistema					
Extensión Armario de almacenamiento*	Hasta 12 (1,5 MW, 3,132 MWh)				

*con EMS integrado

