

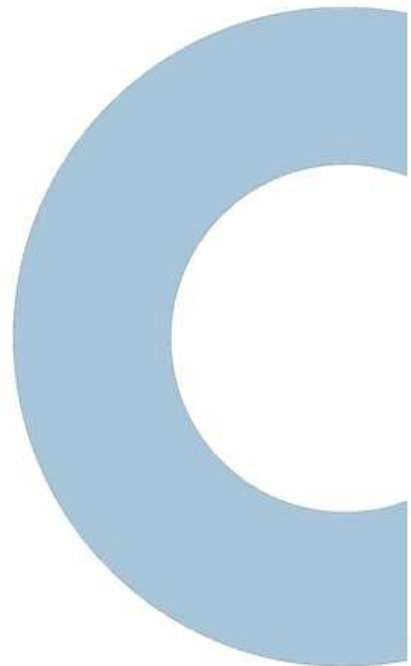


Especificaciones del Producto de Almacenamiento

Fotovoltaico AIO

Nombre del product: Enprime-S 100 kW/215 kWh

Nombre del Modelo: RH-EFDS215KX-V1



Registro de Revisión

REV.NO.	Contenido	Organizador	Auditor	Fecha
V1.0	Primera edición	Zhuang Dong	He Chuanxin	2024/8/28

Especificación del Producto:



Alta eficiencia

Alto diseño integrado, PCS máxima eficiencia de conversación 99% eficiencia energética de carga y descarga >89%; Diseño de módulo estándar, alto grado de automatización de fabricación, fuerte consistencia.

Inteligente:

La tecnología de operación y mantenimiento inteligente activa de la computación periférica, OTA remota, regulación remota y algoritmo AI de coordinación nube-borde ha mejorado en gran medida el nivel actual de la industria.

Alta seguridad:

El diseño adopta una batería de fosfato de hierro y litio de alta estabilidad para garantizar el funcionamiento seguro y confiable de PACK;

BMU recoge datos de voltaje y múltiples temperaturas de cada celda para proteger la operación del PACK.

Diseño para cumplir con las normas de seguridad IEC.

Aplicación flexible:

Y conmutación sin interrupciones fuera de la red, para proporcionar energía de respaldo a cargas importantes y apoyar el autoconsumo, la microrred y otros escenarios de aplicación.

Modelo de Producto		RH-EFDS215KX-V1
Parámetros del Lado CC		
Tipo de célula		3,2 V/280 Ah
Configuración		1P240S
Energía Nominal		215 kWh
Rango de Voltaje		672 V-864 V
BMS-EMS Interfaz/protocolo de comunicación		RS485
Parámetros del Lado Fotovoltaico		
Potencia Nominal		100 kW
Relación de Sobrecarga		1,1 veces la sobrecarga a largo plazo
Rango de Voltaje		200 V~900 V
Rango de Voltaje a Plena Carga		345 V~900 V
Corriente CC Máxima		160 A
Admite el número máximo de rutas MPPT		4
Parámetro del Lado CA		
Potencia Nominal		100 kW
Relación de Sobrecarga		1,1 veces la sobrecarga a largo plazo
Corriente Nominal		400 V

Corriente Nominal	144 A
Tasa de distorsión de corriente CA	<3% (Potencia Nominal)
Factor de Potencia	-1~+1
Frecuencia nominal de la red	50/60 Hz (± 5 Hz)
Interruptor Estático STS (Opcional)	
Potencia Nominal	150 kW
Potencia máxima	165 kW
Voltaje nominal CA	400 Vca
Tiempo de conmutación	<10 ms
Parámetro del sistema	
Tamaño (A*P*A)	1900 mm*1400 mm*2.00 mm
Peso	$\leq 3.2t$
Nivel IP	IP55
Temperatura de funcionamiento	- 20 °C- 50 °C (> 45°C reducción de potencia)
Rango de humedad de funcionamiento	0% - 95% (Sin condensación)
Altitud de aplicación	3000 m
Modelo de refrigeración	Refrigeración por aire
Ruido	≤ 75 dB@1m
Sistema de protección contra incendios	Detector de H2, temperatura y humo, aerosol + agua fuego
Interfaz de comunicación del sistema	Interfaz de red/puerto COM
Acuerdo de comunicación	modbus tcp/modbus rtu/104/mqtt
Norma de certificación	IEC62619, IEC63056, IEC61000-6-2/-4, IEC62477-1, IEC62040-1, UN38.3, IEC 62109-1/2, IEC61727, IEC61126, IEC62310

Todos los derechos reservados

El contenido relevante de este manual no se distribuirá ni reproducirá sin la autorización de Shanghai Robestec Energy Co., LTD. (en adelante, "Robestec")

Al realizar o reenviar a terceros, no se sube a plataformas de terceros, como redes públicas.

Shanghai Robestec Energy Co., LTD.

Dirección: N°11, Edificio B7, Bloque 469, Av. Panxiu, Distrito de Qingpu, Shanghai

Sitio web oficial: www.robestec.com