

REFRIGERACIÓN POR AIRE ESS

HYX-EF215P2

HYX-EF215P2-S



Alto rendimiento, Más Amigable con la Red

- Soporta la Conexión en paralelo de 8 unidades en la red, el sistema puede cubrir 100kW/215kWh-800kW/1.72MWh
- Una sola unidad admite conmutación sin interrupción, el tiempo de conmutación off-grid $\leq 20\text{ms}$
- Equilibrio de fases al 100% y cuatro puentes brazo admite la función de carga desbalanceada al 100% en monofásico
- El PCS admite operación en isla y Arranque desde apagón completo, y soporta compensación de potencia reactiva y tratamiento de armónicos

Seguridad y Rendimiento Fiable

- Sistema de protección contra incendios multinivel
- El compartimento de la batería y el compartimento eléctrico están aislados
- Certificaciones: UN58.3, CE, IEC62619, prueba de caída de 1.2m, IEC 62477, IEC 61000

Aplicaciones con estrategias múltiples

- Integración de un sistema EMS interno
- Soporta aplanamiento de picos y Valley filling, control de demanda, suministro de energía de respaldo en situaciones de emergencia y otras estrategias de consumo de energía
- Soporta el protocolo MQTT y el protocolo IEC104, Permitiendo ajustes en la modulación de pico y frecuencia

Fácil de Instalar y Mantener

- La preinstalación y la preprueba están disponibles en la fábrica, permitiendo una rápida instalación del cableado en la construcción sobre el terreno
- Permite instalación mediante grúa o carretilla elevadora
- Diseño modular, Mantenimiento mínimo
- Gestión remota de operación y mantenimiento (O&M), soporta WEB, Cloud y APP

Especificaciones Técnicas

Modelo	HYX-EF215P2	HYX-EF215P2-S
Batería		
Tipo de Batería	LiFePO4	
Capacidad de la Celda	280Ah	
Configuración de la Batería	1P240S	
Tensión nominal/Rango de tensión	768/672-864V	
Capacidad Nominal	215kWh	
Corriente Máxima de Carga/Descarga	280A	
Corriente Nominal de Carga/Descarga	140A	
Vida útil	6,000 / 70%EOL (25±2°C, 0.5P)	
Salida de Red AC		
Voltaje Nominal de Entrada/Salida	3L/N/PE, 400/230V	
Frecuencia Nominal	50/60Hz	
Potencia Nominal de Entrada/Salida	100kW	
Potencia Aparente Máxima de Entrada/Salida	110kVA	
Corriente AC Nominal de Entrada/Salida	145A	
Corriente AC Máxima de Entrada/Salida	160A	
Factor de Potencia	-0.99% ~ +0.99%, A potencia nominal	
Salida de BackUp AC		
Voltaje Nominal	/	3L/N/PE, 400/230V
Frecuencia Nominal	/	50/60Hz (-2.5 a +2.5Hz)
Corriente AC de Salida Máxima	/	160A
Potencia Activa Máxima	/	100kW
Factor de Potencia	/	-0.99% ~ +0.99%, A potencia nominal
Datos Generales		
Conexión máxima de equipos en paralelo	8	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-20 to 50°C	
Rango de Humedad de Funcionamiento	0 - 95%HR	
Ruido	≤ 75dB	
Dimensiones (An*Al*Pr)	1730*2200*1170mm	
Peso	3000kg	
Grado de Protección	IP54	
Método de refrigeración	Refrigeración por aire	
Método de Protección Contra Incendios	Supresión de Incendios por Aerosol	
Altitud Máxima de Funcionamiento	≤ 2,000m	
Modo de operación conectado a red	WIFI / LAN / 4G(Opcional)	