

DH200Y

El DH200Y es el primer sistema de almacenamiento de energía "todo en uno" de alta seguridad y densidad energética, refrigerado por líquido de CC 1000 V, diseñado para proyectos conectados a la red, como parques de oficinas, edificios comerciales y estaciones de carga. La capacidad de un solo armario es de 232 kWh, soporta hasta 10 máquinas en paralelo, ampliable a 2,3 MWh. Con un aumento del 9 % de la densidad energética y una reducción del 10 % de espacio de piso. La mayor densidad energética ofrece opciones superiores para soluciones de almacenamiento de energía.



Expansión flexible

Soporta hasta 10 máquinas en paralelo de CA, ampliable a 2,3 MWh; interfaz de ampliación de CC reservada.



Económico

Ocupa una superficie de 1,58 m², la densidad energética puede llegar hasta 147 kWh/m², con bajos costes de instalación.



Ultraseguro

Diseño de extinción de incendios de triple nivel + escape activo + a prueba de explosiones pasivo para eliminar peligros ocultos y garantizar un funcionamiento seguro.



Control inteligente de la temperatura

PAQUETE refrigeración inteligente por líquido + PZS refrigeración inteligente por aire, diferencia de temperatura a nivel de clúster ≤ 3 °C



Protección de nivel ultra alto

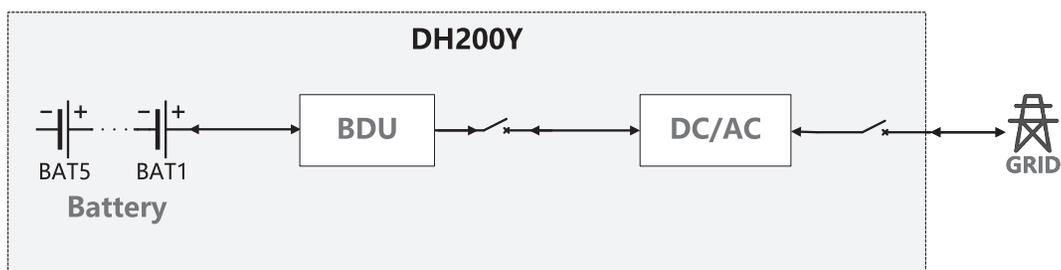
PAQUETE+PZS Grado anticorrosión opcional como IP65 y C3/C5, maneja con facilidad entornos hostiles como alta humedad y corrosión por niebla salina.



O&M (Operación y mantenimiento) simple

Diseño modular, la solución de mantenimiento previo facilita el acceso y O&M (Operación y mantenimiento), soporta la supervisión y O&M en línea.

Diagrama



Especificación

Modelo	DH200Y
Batería	
Tipo de Batería	LiFePO4
Capacidad de la Batería	280Ah
Configuración de PAQUETE	1P52S
Cantidad de PAQUETE	5 PAQUETES/Clústeres
Corriente Nominal	140A
Corriente máxima	160A
Rango de tensión	754~936Vdc
Capacidad nominal	232kWh
CA (on-grid)	
Potencia Nominal	100kW
Corriente alterna máxima	145A
Tensión nominal de CA	400Vac
Método de cableado	3P4L+PE
Frecuencia	50Hz
Factor de Potencia	1 (Adelantado)~1 (Rezagado)
THDi	≤ 3 (Potencia nominal)
Número máximo de expansiones paralelas	10
Sistema	
Peso	2600±100kg
Dimensión (L/P/A)	1055/1500/2398mm
Eficiencia Máxima	≥90% (TBD)
Potencia refrigerada por líquido	2.5kW (refrigeración), 2kW (calefacción)
Temperatura	-20~50 °C (Reducción por encima de 45 °C)
Humedad	0~95%RH (sin condensación)
Protección de Ingreso	IP55
Grado anticorrosión	C3/C5
Método de Enfriamiento	PAQUETE Refrigeración por líquido + PZS Refrigeración por aire
Ruido	≤75dB
Elevación	3000m (Reducción por encima de 2000 m)
Visualización	Pantalla táctil
Protección contra incendios	Aerosol (Perfluorohexanona opcional)
Comunicación	Ethernet/4G/RS485
Certificación	CQC, CE, TUV

