

DH200F

El DH200F presenta un diseño multifuncional integrado que admite el acceso fotovoltaico y la conmutación de conexión a la red a desconexión de la red, cubriendo todo el escenario de fotovoltaica, almacenamiento y generador diésel. Admite un máximo de 12 máquinas en paralelo de CA y puede ampliarse hasta 2,58 MWh. Es compatible con estar equipado con STS inteligente y eficiente, el tiempo de conmutación entre la red conectada y desconectada es inferior a 20 ms, lo que garantiza un suministro eléctrico estable.



Expansión flexible

Soporte máximo para 12 máquinas en paralelo de CA, ampliable a 2,58 MWh; interfaz de ampliación de CC reservada.



Seguro y Confiable

Una estrategia de protección contra incendios orientada a la prevención con tres niveles de detección, múltiples agentes extintores y juicio inteligente de EMS



Suministro estable de electricidad

Equipado con STS inteligente y eficiente, el tiempo de conmutación off-grid es inferior a 20 ms (opcional).



Protección IP55

Instalación en exteriores disponible con gran adaptabilidad al entorno



Innovación estructural

El exclusivo diseño del conducto de aire presenta una disposición flexible de hombro a hombro, lo que permite aprovechar al máximo el espacio.



Escenario completo

Supporting PV access, transitioning from on-grid to off-grid, and encompassing the entire spectrum of photovoltaic systems, energy storage, and diesel generators.

Especificación

Modelo	DH200F
Batería	
Tipo de Batería	LiFePO ₄
Capacidad de la Batería	280Ah
Configuración de PAQUETE	1P16S
Cantidad de PAQUETE	15 PAQUETES/Clústeres
Corriente Nominal	140A
Corriente máxima	160A
Rango de tensión	672~864Vdc
Capacidad nominal	215kWh
CA (on-grid)	
Potencia Nominal	100kW
Corriente alterna máxima	167A
Tensión nominal de CA	400Vac
Método de cableado	3P4L+PE
Frecuencia	50Hz/60Hz
Factor de Potencia	1 (Adelantado)~1 (Rezagado)
THDi	≤ 3 % (Potencia nominal)
Número máximo de expansiones paralelas	12
CA (off-grid)	
Potencia Nominal	100kW
Tensión nominal de CA	400Vac
Corriente alterna máxima	167A
Método de cableado	3P4L+PE
Frecuencia	50Hz/60Hz
Carga desequilibrada	100%
THDv	< 3 % (Carga de revestimiento)
Número máximo de expansiones paralelas	5
Fotovoltaica	
Potencia de entrada máxima	50 kW (potencia 1,1 veces la sobrecarga)
Corriente Máxima de Entrada	100A
Corriente de cortocircuito	150A
Tensión máxima	670Vdc
Tensión de entrada	200~670Vdc
Tensión de arranque	250Vdc
Trayectoria MPPT	0~3
Sistema	
Peso	2800±100kg
Dimensión (L/P/A)	1850/1265/2250mm
Eficiencia Máxima	≥87% (TBD)
Potencia del aire acondicionado	3 kW (refrigeración), 1 kW (calefacción)
Temperatura	-20~50 C (Reducción por encima de 40 C)
Humedad	0~95%RH (sin condensación)
Protección de Ingreso	IP55
Grado anticorrosión	C3
Método de Enfriamiento	Enfriamiento por Aire
Ruido	≤75dB
Elevación	3000 m (Reducción por encima de 2000 m)
Visualización	Pantalla táctil
Protección contra incendios	Aerosol (Perfluorohexanona opcional)
Comunicación	Ethernet/4G/RS485
Certificación	CQC, CE, TUV

