



HNESS 230-L

C & I Sistema de armazenamento

Gabinete tudo em um:

BMS / Bateria / Controle de temperatura do líquido / sistema de proteção contra incêndio

VANTAGENS DO PRODUTO



Sistema de resfriamento de líquido eficiente

Redução inteligente de pico e preenchimento de vale, utilização maximizada de energia fotovoltaica, expansão flexível do transformador, energia de reserva (interruptor manual).



Cenários de aplicação versáteis

PCS interno garante operação confiável mesmo em condições de carga desequilibrada. O sistema de resfriamento circulante interno proporciona desempenho silencioso e com eficiência energética.



Plataforma O&M inteligente

Plataforma de monitoramento remoto. Coleta de dados operacionais em tempo real.



Seguro e durável

Design externo anticorrosivo e retardante de chamas, compartimentos de bateria e elétricos classificados como IP65 e IP54 para excelente impermeabilização.



Segurança abrangente contra incêndio

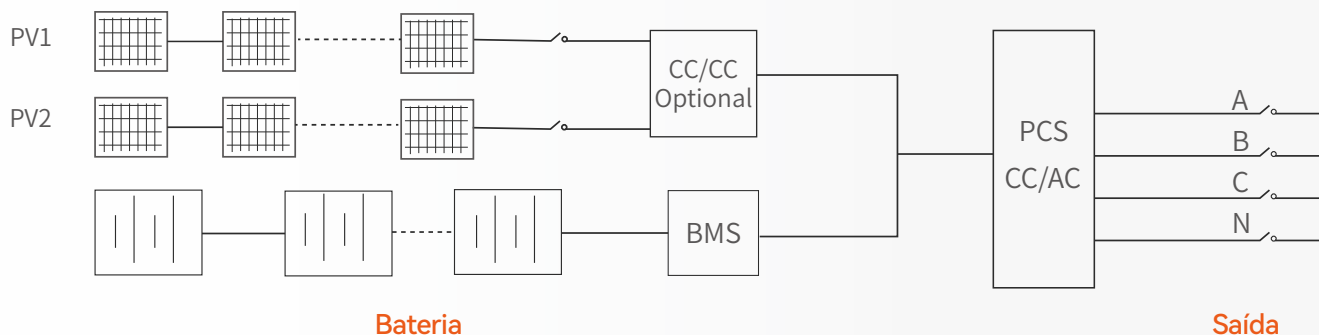
Proteção contra incêndio de três níveis, com detectores de incêndio integrados módulos de aerossol, alarmes de incêndio sonoros e luminosos. Módulos EMS + Gateways e sensores de imersão.



Design flexível

Suporta até 10 unidades em paralelo na grade.

ESTRUTURA DA TOPOLOGIA



PARÂMETRO DO PRODUTO

MODELO

HNESS 230-L (HNESS 230/PV-L)

Interface PV (Opcional)

Tensão de entrada PV	300-570Vcc
Potência máxima de entrada PV	100kW
Número de string PV	1
Corrente máxima de entrada PV	200A
Tensão máxima de circuito aberto PV	600V

Bateria

Tipo de célula	LiFePO ₄
Especificação da célula	3.2V/100Ah
Configuração do sistema	3P240S
Capacidade nominal	230.4kWh
Faixa de tensão	684~852V

Saída CA (na rede)

Potência de saída nominal	100kW
Corrente de saída nominal	140A
Método de conexão CA	Sistema trifásico de quatro fios
Faixa de tensão da rede	400V (-20%~+15%)
Faixa de frequência da rede	50Hz/60Hz±2.5Hz

Saída CA (fora da rede)

Tensão CA fora da rede	CA400V
Faixa de tensão CA	CA400V±3%
Frequência CA fora da rede	50Hz/60Hz
Capacidade de desequilíbrio de carga	100%

Informações gerais

Dimensão (L*P*A)	1320*1280*2370mm
Peso líquido	2460kg
Faixa de temperatura operacional	-20°C~50°C
Altitude de trabalho	< 2000m
Método de controle de temperatura	Bateria: Resfriamento líquido; Compartimento elétrico: Resfriamento a ar

CERTIFICAÇÃO



UN38.3

CE-LVD CE-EMC

IEC 62619:2022

GARANTIA

5 ANOS

≥ 6000 CICLOS