



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

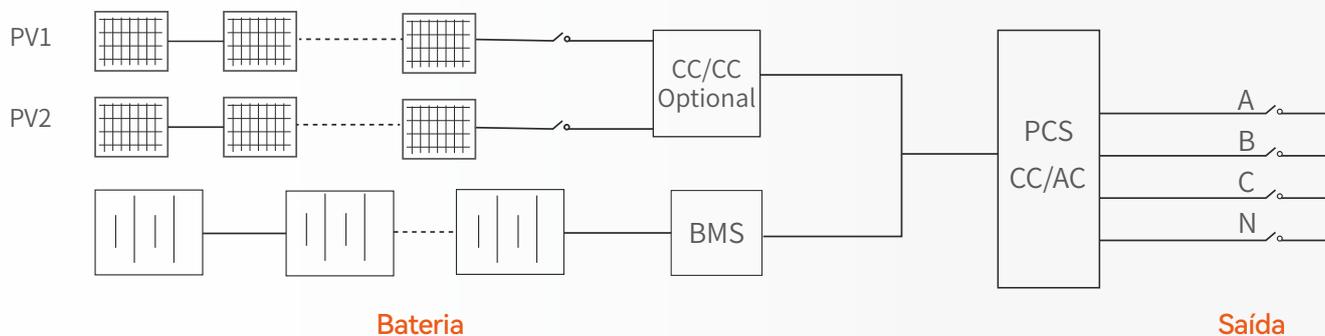
Proteção contra incêndio de três níveis, com detectores de incêndio integrados módulos de aerossol, alarmes de incêndio sonoros e luminosos. Módulos EMS + Gateways e sensores de imersão.



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