

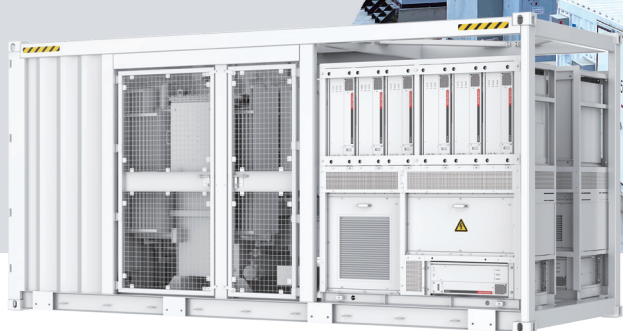
HOPEWIND

ESTAÇÃO PCS TURNKEY

# Série HPPS

**TIER 1**  
BloombergNEF

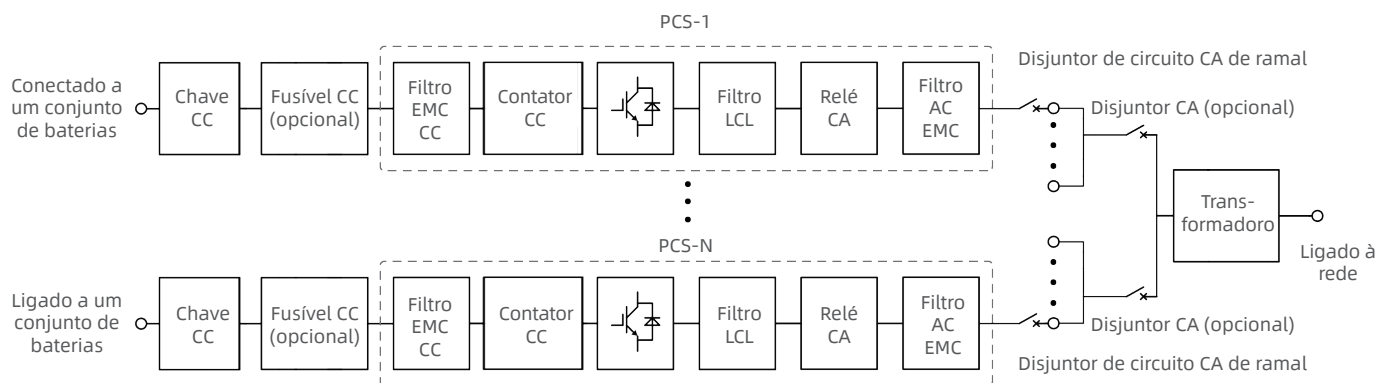
A Hopewind é classificada como  
Fabricante de inversores solares  
de tier 1 pela BNEF



## CARACTERÍSTICAS

- Gestão de cluster único para baterias para resolver o problema da corrente circulante em ligações paralelas
- Design modular para evitar um ponto de falha único
- Utilização da tecnologia de três níveis
- Forte adaptabilidade ambiental com proteção contra a corrosão C4~C5 disponível e sem desclassificação a uma temperatura ambiente de 45°C
- Número opcional de módulos PCS a 6~35 kV com máquina tudo-em-um personalizável
- Suporta vários modos de funcionamento, tais como PQ e VSG

## GRÁFICO TOPOLÓGICO



# PARÂMETROS

Modelo	HPPS-1250B	HPPS-2500B	HPPS-3000B
<b>Parâmetros CC</b>			
Número de Canais de Entrada CC	6	12	14
Corrente Máxima em CC	281 A × 6	281 A × 12	281 A × 14
Intervalo de Tensão CC de Funcionamento	1000~1500 Vcc		
<b>Parâmetros CA</b>			
Potência Nominal Total	1250 kW	2500 kW	3000 kW
Potência Máxima de Saída	1375 kVA	2750 kVA	3300 kVA
Tensão Nominal	690 Vca		
Modo de Isolamento	Isolamento do transformador		
Intervalo Q	0~1312,5 kvar	0~2625 kvar	0~3150 kvar
<b>Modo na Rede</b>			
Tensão Nominal da Rede	6~35 kV (Personalizável)		
Frequência da Rede Nominal	60 Hz		
THDi	<3%		
Fator de Potência	-1~1		
<b>Parâmetros do Transformador</b>			
Capacidade Nominal	1250 kVA	2500 kVA	3000 kVA
Tipo de Transformador	Transformador imerso em óleo		
Tensão LV/MV (Tensão Baixa/Tensão Média)	0,69 / (6~35) kV		
<b>Parâmetros do Sistema</b>			
Dimensões (L × A × P)	6058 × 2896 × 2438 mm		
Temperatura de Operação	-40~+60°C (derating acima de 45°C)		
Humidade de Funcionamento	0~100%		
Altitude de Operação	≤4000 m (sem derating dentro de 3000 m)		
Classificação IP	IP54 (PCS IP66)		
Comunicação BMS	RS485 / CAN		
Comunicação EMS	Interface de Ethernet		
Protocolo de Comunicação	Modbus RTU / Modbus TCP / IEC104 / IEC61850		
Conformidade Com as Normas	GB/T 34120, IEC62477, IEC61000, EN50549		
Suporte de Rede	CEPRI HLVRT, Função de ajuste de frequência, Função de ajuste de tensão, Resposta de inércia, Etc.		

\*Por favor, consulte o produto físico mais recente para quaisquer alterações nas especificações.

\*A tabela lista apenas alguns modelos. Os produtos podem ser personalizados para projetos.