

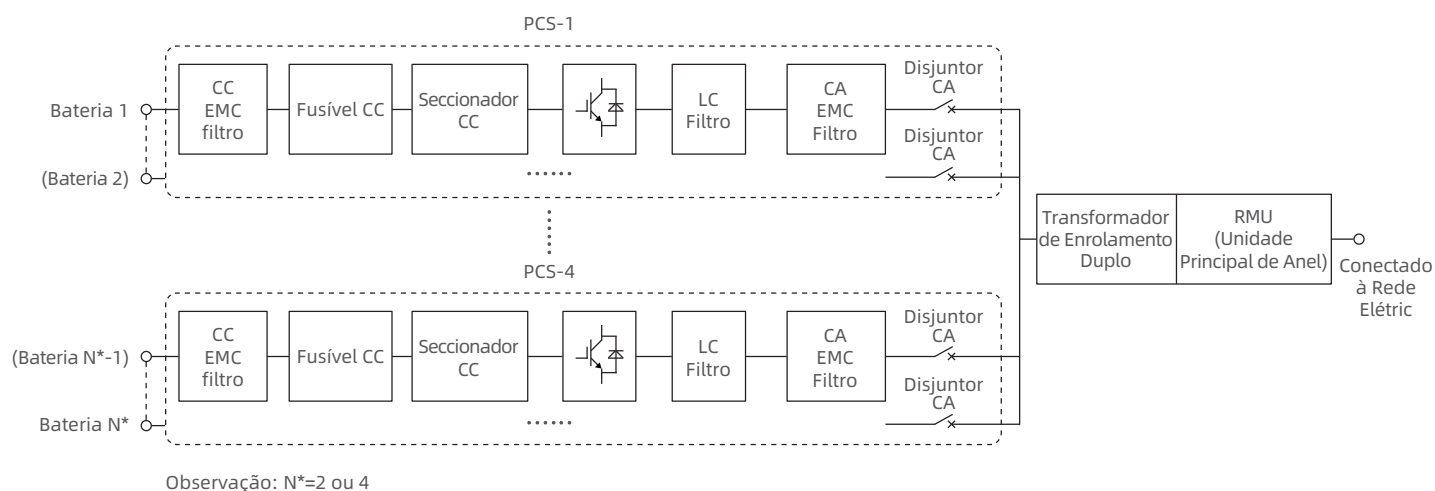
Série HPPS 5MW



CARACTERÍSTICAS

- 2 conjuntos de PCS centrais de 2,5MW integrados em um contêiner de 6 metros (20 pés) para reduzir o espaço ocupado
- Forte adaptabilidade ambiental com grau anticorrosão C4~C5 disponível
- Resfriamento líquido de PCS, sem redução de potência até 51°C
- Suporte a vários modos de operação, como PQ e VSG. Satisfaz as funções de grid forming
- Configuração de capacidade flexível e nível de tensão MV personalizável de 6 a 35kV

GRÁFICO TOPOLÓGICO



PARÂMETROS

Modelo	HPPS-5000	HPPS-5000A
Parâmetros de CC		
Número de Canais de Entrada CC	4	2
Corrente Máx. Corrente CC	1406A×4	2812A×2
Faixa Operacional de Tensão CC	1000~1500V	
Parâmetros de CA		
Potência Nominal Total	5000kW	
Potência Máx. Potência de Saída	5500kW	
Tensão Nominal	690V	
Modo de Isolamento	Isolamento do transformador	
Faixa de Potência Reativa	0~5250kvar	
Modo na Rede		
Tensão Nominal da Rede	6~35kV (personalizável)	
Frequência Nominal da Rede	50Hz / 60Hz	
THDi	<3%	
Fator de Potência	-1~1	
Parâmetros do Transformador		
Capacidade Nominal	5250kVA	
Tipo de Transformador	Transformador imerso em óleo	
Tensão LV/MV	0,69 / (6~35) kV	
Parâmetros do Sistema		
Dimensões (L*P*A)	6058*2438*2896mm	
Temperatura Operacional	-40 a +60°C (redução da potência do PCS acima de 51°C; a redução da potência do transformador é opcional na faixa de 40°C a 51°C)	
Umidade Operacional	4% a 100% (sem condensação)	
Altitude de Operação	<4000m (derating >3000m)	
Grau de Proteção	IP54 (PCS IP66)	
Comunicação BMS	RS485 / CAN	
Comunicação EMS	Ethernet	
Protocolo de Comunicação	Modbus TCP / IEC 61850 / IEC 104 / Modbus RTU / CAN 2.0	
Conformidade Com os Padrões	PCS: EN 50549-2/-10, NTS V2.1, CEA, IEC 61683, IEC 60068, IEC 62116, IEC TS 62910, etc. Transformador de MV: IEC 60076 (Entre em contato com a equipe da Hopewind para obter as certificações mais recentes)	
Suporte à Rede	H/LVRT, função de ajuste de frequência, função de ajuste de tensão, resposta de inércia, etc.	

*Consulte o produto físico mais recente para verificar se houve alterações nas especificações.

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