

HOPEWIND

PCS STRING INTEGRADO COM HV-BOX E
REFRIGERAÇÃO LÍQUIDA

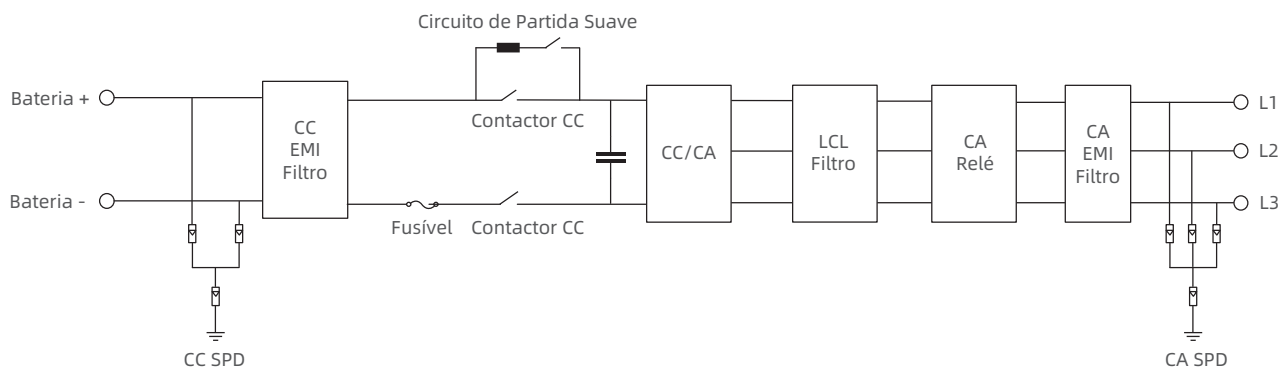
Série ESHV 215kW



CARACTERÍSTICAS

- Design altamente integrado com caixa de alta tensão para rack de baterias e BCU
- Resfriamento líquido, nível de ruído ultrabaixo (<65dB)
- Tamanho pequeno e alta densidade de potência
- Grau de proteção IP66 para ambientes adversos
- Suporta conexão paralela de vários módulos
- Modos de operação PQ e VSG com função de formação de rede

GRÁFICO TOPOLÓGICO



PARÂMETROS

Modelo	ESHV215K-LI-G01
Entrada CC	
Faixa de Tensão CC	1000~1500V
Corrente Máx. Corrente CC	209A
Saída CA	
Potência Nominal	215kW
Potência Máxima de Saída Potência de Saída	236,5kW (Operação por 10 minutos com fluido refrigerante abaixo de 58°C)
Faixa de Potência Reativa	0~236,5kvar (Operação por 10 minutos com fluido refrigerante abaixo de 58°C)
Conexão CA	3W+PE
Isolamento	Sem isolamento
Na Rede	
Tensão Nominal da Rede	690V
Faixa de Tensão	586~759V
Frequência Nominal da Rede	50Hz / 60Hz
Faixa de Frequência	45 a 55Hz / 55 a 65Hz
THDi	<3% (na potência nominal)
Fator de Potência	-1~1
Tempo de Conversão de Carga e Descarga	<20ms
Fora da Rede	
Tensão Nominal de Saída	690V
Desequilíbrio de Tensão	<2% (estado estacionário), ≤4% (transitório)
THDu	<3% (Sem carga ou carga resistiva nominal)
Proteção Contra Sobre tensão	Configurável
Proteção Contra Subtensão	Configurável
Dados Gerais	
Sistema de Aterramento	IT
Faixa de Temperatura Ambiente Operacional	-40~+60°C
Faixa de Umidade Relativa Permitida	0~95%
Altitude de Operação	<4000m (derating >3000m)
Grau de Anticorrosão	C4 (C5 é opcional)
Método de Resfriamento	Resfriamento por líquido
Temperatura Máxima do Fluido Refrigerante	58°C (Temperatura ideal de operação: abaixo de 40°C)
Método de Fiação	Terminal de plugue rápido
Grau de Proteção	IP66
Indicador	Indicador LED
Interface de Comunicação	Ethernet / RS485 / CAN
Protocolo de Comunicação	Modbus TCP / Modbus RTU / CAN 2.0
Dimensões (L*P*A)	745*180*820mm (sem a placa de suspensão) 785*180*820mm (com a placa de suspensão)
Peso	≤80kg (Peso líquido)
Conformidade com as normas	IEC 62477 e IEC 61000 (Em andamento) (Entre em contato com a equipe da Hopewind para obter as certificações mais recentes)