

Série EH

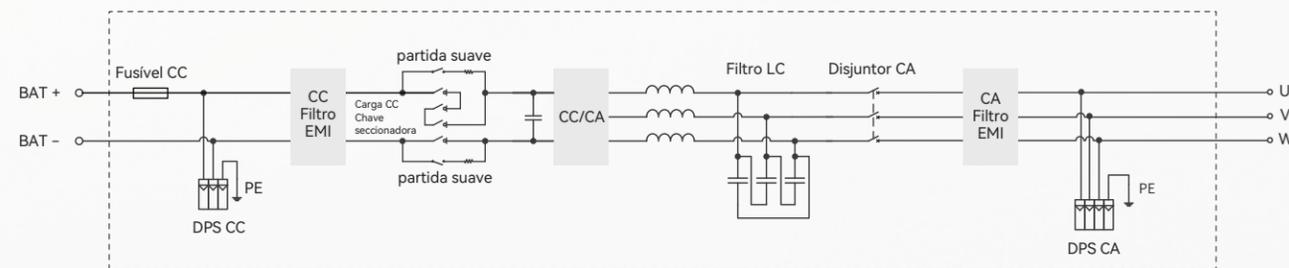
Sistema de conversão de energia (PCS Central, 1500V)

Características

- Eficiência máx. de até 99%
- Capacidade de potência reativa total de quatro quadrantes
- Suporte à função de formação de grade
- Resposta de potência em nível de milissegundos para EMS/SCADA
- Grau de proteção IP65
- Regulação inteligente da velocidade do ventilador em vários estágios
- Design modular para fácil operação e manutenção
- Use isoladamente ou em combinação com a estação de média tensão



Diagrama de circuito



Modelo	EH-1250-HB-UD
Parâmetros DC	
Tensão CC máx.	1500V
Corrente CC máx.	1403A
Faixa de tensão da bateria	1000 ~ 1500V
Número de entradas CC	1
Parâmetros CA (On-Grid)	
Potência de saída CA	1375 kVA a 30°C; 1250 kVA a 45°C; 1094 kVA a 50°C
Tensão CA nominal	690V, 3W+PE
Faixa de tensão CA	607~759V (Ajustável)
Corrente máx. de saída CA	1151A a 30°C; 1046A a 45°C; 915A a 50°C
Frequência nominal da rede	50/60Hz
Harmônico (THDi)	<1,5% (carga de 100%)
Fator de potência	-1 ~ +1
Parâmetros CA (Off-Grid)	
Tensão CA nominal	690V, 3W+PE
Faixa de tensão CA	607~759V (Ajustável)
Distorção de tensão CA	<1,5% (carga linear de 100%)
Componente de tensão CC	<0,5% Un (carga de equilíbrio linear)
Capacidade de carga desbalanceada	100%
Frequência nominal da rede	50/60Hz
Dados gerais	
Modo de isolamento	Sem transformador
Eficiência máx.	99%
Eficiência europeia	98,5%
Classificação de proteção de entrada	IP65
Faixa de temperatura operacional	-40~+60°C (redução de capacidade>45°C)
Umidade relativa	0~100% (sem condensação)
Altitude máx.	5000 m (redução de capacidade >3000 m)
Método de resfriamento	Resfriamento por ar forçado
Interface de comunicação	RS485/CAN/Ethernet/Bluetooth
Dimensões (L*P*A)	675×1250×2350mm
Peso	950kg