

HOPEWIND

SOLUÇÃO DE UTILIDADE VERDE

Inversor fotovoltaico ligado à rede

hopeSunHV 250KTL



TIER 1
BloombergNEF

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

CARACTERÍSTICAS



Alta Eficiência

- 12 MPPTs com máx. eficiência 99,01%
- Compatível com 500Wp + módulos bifaciais
- Detecção inteligente de String altamente precisa



Fácil de Usar

- Regulação de potência ativa e reativa
- Compatível com situação de grade fraca
- Atualização remota de firmware



Confiável

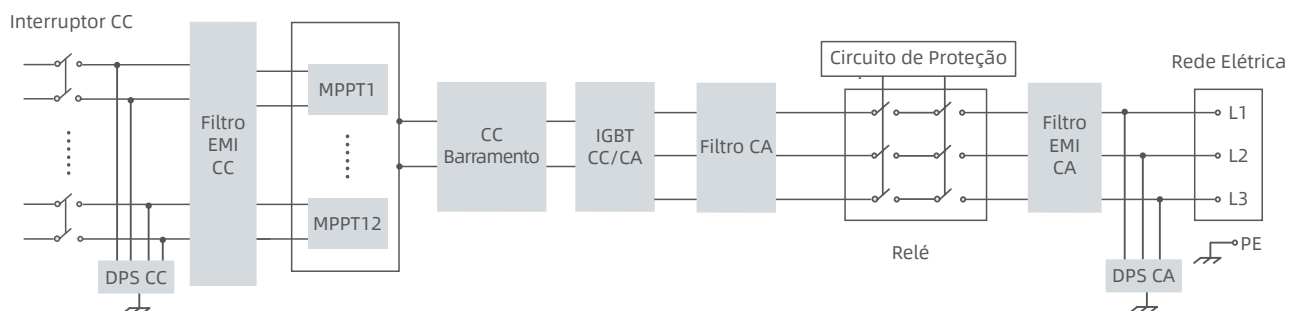
- Tipo integrado II CC DPS e tipo III CA DPS
- Função de recuperação do efeito PID integrada
- Compatível em condições ambientais adversas



Econômico

- Compatível com cabo de Alumínio
- Comunicação PLC para reduzir custo
- Função SVG noturna (opcional)

GRÁFICO TOPOLÓGICO



PARÂMETROS

Modelo	hopeSunHV 250KTL
Entrada CC	
Máx. Potência de Entrada FV	375 kW
Tensão Máxima de Entrada	1500 Vcc
Tensão de Partida	500 Vcc
Faixa de Tensão MPPT	500~1500 Vcc
Tensão MPPT em Plena Carga	820~1320 Vcc
Corrente Máxima de Entrada Por MPPT	12 × 30 A
Corrente Máxima de Curto-circuito	12 × 45 A
Número de Entradas CC	12 × 2
Número de Rastreadores MPPT	12
Saída CA	
Potência Nominal de Saída	250 kW
Potência Máxima de Saída	255 kW
Tensão Nominal de Saída	800 Vca (3P + PE)
Tensão de Operação	680~880 Vca
Corrente Nominal de Saída	180,4 A
Corrente Máxima de Saída	184 A
Frequência Nominal da Rede	60 Hz
Fator de Potência	>0,99 (0,8 indutivo~0,8 capacitivo)
Harmônico (THDi)	<3% (na potência nominal)
Eficiência	
Eficiência Máxima	99,01%
Eficiência Padrão Europeia	98,55%
Proteção	
Proteção Contra Surtos	Tipo CC II / tipo AC II
Proteção à Impedância de Isolamento	Sim
Proteção à Corrente de Vazamento Residual	Sim
Deteção de Conexão de String FV	Sim
Proteção de Polaridade Reversa FV	Sim
Proteção Anti-ilhamento	Sim
Proteção de Sobrecorrente de Saída	Sim
Interruptor CC	Sim
Dados Gerais	
Dimensões (L × A × P)	1090 × 809 × 339 mm
Peso	≤115 kg
Grau de Proteção	IP66
Temperatura de Operação	-25~+60°C
Sistema de Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente
Consumo de Energia em Espera	<10 W
Topologia	Sem transformador
Altitude de Operação	4000 m (>3000 m de derating)
Exposição	Indicador de LED
Comunicação	RS485 / PLC
Tipo de Conexão CC	Conector CC (4~6 mm ²)
Tipo de Conexão CA	Terminai OT/ DT