

**HOPEWIND**

SOLUÇÃO DE UTILIDADE VERDE

# 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

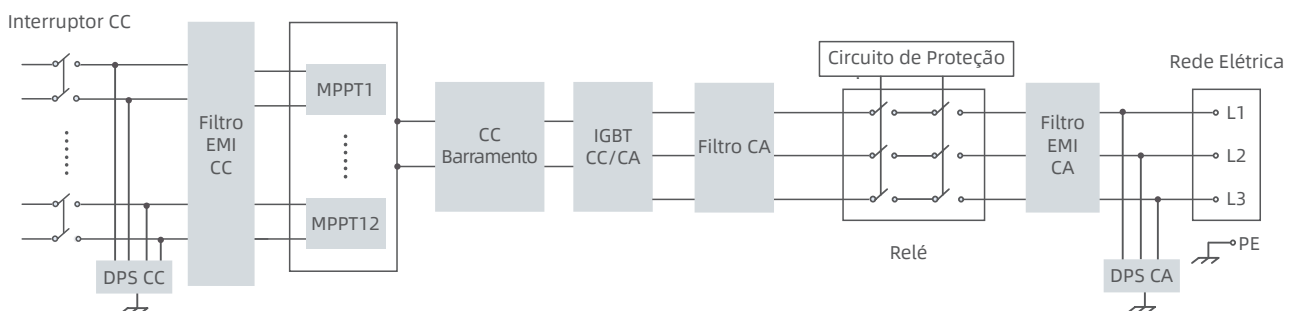
- Tipo integrado II CC DPS e tipo III CA DPS
- Função de recuperação do efeito PID integrada
- Compatível em condições ambientais adversas



### Econômico

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

## GRÁFICO TOPOLÓGICO



# PARÂMETROS

Modelo	hopeSunHV 250KTL
<b>Entrada CC</b>	
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
<b>Saída CA</b>	
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)
<b>Eficiência</b>	
Eficiência Máxima	99,01%
Eficiência Padrão Europeia	98,55%
<b>Proteção</b>	
Proteção Contra Surtos	Tipo CC II / tipo AC II
Proteção à Impedância de Isolamento	Sim
Proteção à Corrente de Vazamento Residual	Sim
Detecção de Falha de String	Sim
Proteção de Polaridade Reversa FV	Sim
Proteção Anti-ilhamento	Sim
Proteção de Sobrecorrente de Saída	Sim
Interruptor CC	Sim
<b>Dados Gerais</b>	
Dimensões (L × A × P)	1090 × 809 × 337 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	MC4 (4~6 mm <sup>2</sup> )
Tipo de Conexão CA	Terminai OT/ DT (≤300 mm <sup>2</sup> )